Adli tıp uzmanları derneği 1992

Süleyman Demirel Üniversitesi S. Demirel 1992

XII. Adli Bilimler Kongresi

ISPARTA



04 - 06 Haziran 2015

Sosyal Etkinlik
Gül Toplama ve Sagalassos Gezisi

Adli Tıp Kurumu 1917

Destekleyen Kuruluş

www.adlibilimler2015.org

BİLDİRİLER KİTABI

Değerli Adli Bilimler Dostları,

Adli Tıp Uzmanları Derneği'nin (ATUD) her yıl, üniversitelerimizin adli tıp anabilim dallarından biri ile birlikte düzenlediği Adli Bilimler Kongresi'nin 12.'sinde sizleri Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nın ev sahipliğinde Isparta'da ağırlamaktan onur duyacağız.

4-6 Haziran 2015 tarihinde gerçekleştirilecek XII. Adli Bilimler Kongresi; adli bilimler alanında çalışan kurum ve üniversitelerin ilgili birim temsilcileri ve uzmanları için deneyim ve bilgi paylaşımı ortamı oluşturacaktır. Bilimsel etkinliklerin yanı sıra, Göller Bölgesi'nin başta Eğirdir Gölü olmak üzere huzurlu ikliminin, gül toplama mevsimi etkinliklerinin, yöresel kabune, göl levreği ve sazan dolmasının tadının damağınızda kalacağını umut ediyoruz.

Bilimsel hazırlıkların yapılması açısından tarihleri not etmeniz ve web sayfasını izlemeniz önerilerimizle, 4-6 Haziran 2015 tarihinde gerçekleştireceğimiz XII. Adli Bilimler Kongresi için sizleri Isparta'ya davet etmekten mutluluk duyuyoruz.

Prof. Dr. Nadir ARICAN
Kongre Eş Başkanı

Prof. Dr. S. Serhat GÜRPINAR
Kongre Eş Başkanı

XII. ADLİ BİLİMLER KONGRESİ

TARİH

4-6 Haziran 2015

YER

Süleyman Demirel Üniversitesi

Batı Kampüsü

Lütfü Çakmakçı Kültür Merkezi

Merkez / ISPARTA

DÜZENLEYEN

Adli Tıp Uzmanları Derneği

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

DESTEKLEYEN KURULUŞ

KREDİLENDİRME

Kongremiz TTB STE tarafından kredilendirilmiştir.

XII. ADLİ BİLİMLER KONGRESİ
BİLDİRİ ÖZET KİTABI

EDİTÖRLER

Dr. Erdinç ÇAYLI

Dr. Mustafa DEMİRER

Dr. Ahmet KÜPELİ

Dr. Hakan KAR

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER iv
DÜZENLEME KURULU ix
BİLİMSEL KURUL x
BİLİMSEL PROGRAM xiii
ATÖLYE ÇALIŞMALARI xv
SERGİ xv
SÖZEL BİLDİRİ ÖZETLERİ 1
SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - I 2
Suça Sürüklenen Çocuklarda Maliyet Analizi Örneği 3
Sivil Savaş Esnasında Meydana Gelen Çocukluk Çağı Ölümleri: Suriye Deneyimi 4
İnsan Hakları Soruşturmalarında Adli Antropolojik Yaklaşım 5
Ressam Artemisia Gentileschi ve 17. Yüzyıldan Bir Cinsel Suç Örneklemi 6
Cinsel Şiddet Sonrası Meydana Gelen Gebeliklerin Sonlandırılması 7
Günlük Yaşantıda Nikel Maruziyeti: İmitasyon Küpelerdeki Nikel Salımının İki Yöntem İle Karşılaştırılması 8
Prostat Boyutları Yaş Tayininde Kullanılabilir mi? 9
Afet Yeri Adli Tıbbi Müdahale Ekibi (AYATME) Projesi 10
Soruşturma Sürecindeki Hatalar Sonucu Adli Tıp Uzmanlarının Maruz Kaldığı Riskler: Olgu Sunumu 11
Lezbiyen Gey Biseksüel Trans (LGBT) Bireyler ve Hasta Hakları 12
Türkiye'deki Hukuk Profesyonellerinin Ötanaziye Bakış Açısı 13
Akut Eroin İntoksikasyonunda Erken ve Geç Post-Mortem Dönemde Toksikoloji: Entomotoksikoloji Değerli Mi? 14
SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - II 15
Kardeş Katilleri Vaka Sunumu: Mitolojide, Edebiyatta, Tarihte ve Sanatta Kardeş Katilleri 16
Güncel Psikoaktif Maddelerin Farmakolojisi ve Biyolojik Örneklerde Belirleme Yöntemleri: Analitik Yaklaşımlar 17
Artılarıyla - Eksileriyle Çocuk İzlem Merkezleri 18
Meslek Sorumluluğu Açısından Adli Raporlar 19
Kimliklendirme Çalışmalarında Karşılaşılan Zorluklar ve Kimliklendirme Sürecini Geciktiren Etkenler 20
Karşılaştırmalı Cinsel Şiddet Muayeneleri: 3 Olgu Sunumu 21
Facebook Tecavüzleri: Sosyal Medya Aracılığıyla Cinsel Saldırı 22
Tıbbi Girişimlere Bağlı Olduğu İddia Edilen Ölümlerde Tıbbi Bilirkişilik: Farklı Bir Yol Haritası 23
Boşanma Nedeni Olarak Çocuğun İstismarı 24
Adli Tıp Anabilim Dalı'na İnfaz Tehiri Kapsamında Gönderilerin Olguların Değerlendirilmesi 25
SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - III 26
" Şiddetsiz İzmir" Projesine Adli Tıbbi Katkılar 27
Tekrarlanan Travmatik Beyin Hasarı ve Erken Dönem Apoptoz Süreci 28
Petidin İstismarının İdrarda Belirlenmesi ve Geri Kazanım Çalışmaları 29
İlaç Uygulanan Domuzların Postmortem Doku ve Kemiklerinde İlaç Dağılımının Belirlenmesi 30
Cinsel Saldırı Suçlarında Beden ve Ruh Sağlığın Bozulması Kavramının Kaldırılması Kapsamında Fırat Üniversitesi Hastanesine Başvuran Olguların Değerlendirilmesi 31
Maululiyet ve Ruhsal Travma İlişkisi: İki Olgu Sunumu 32

POSTER BİLDİRİ ÖZETLERİ **33**

Kullandığı Araç İle İntihar; Olgu Sunumu 34
Eskişehir'de Adli Tıp Şube Müdürlüğü'ne Yansıyan Diş Yaralanmaları 35
Hemşirelik Öğrencilerinin Suç Mağduriyeti Riski ve Suç Korkusu 36
Hemşirelerin İstismar ve İhmali Tanılayabilme Düzeylerinin Değerlendirilmesi 37
Profesyonellerin Madde Kullanımıyla İlgili Genel Gözlem ve Düşüncelerinin Değerlendirilmesi 38
Olay Yerine Adli Arkeolojik Yaklaşım ve Gömü Tipinin Önemi 39
Atipik Seyirli Ateşli Silah Mermi Çekirdeği Yaralanması: Olgu Sunumu 40
Ölüm Orijinin Belirlenmesinde Olay Yeri İncelemesinin Önemi: Olgu Sunumu 41
Verapamil Zehirlenmesi Sonrası Gelişen Pulmoner Emboliye Bağlı Ölüm 42
Adli Belgelerde Sahteciliğin Tespitine Yönelik Yazıcı Baskı İzlerinin Kullanımı 43
Bilgisayar Programı Yardımıyla Mavi Renkli Jel Kalemlerin Analizi 44
İşyerinde Psikolojik Taciz İle İlişkili Değişkenlerin İncelenmesi 45
Dünün Mağduru Bugünün Faili Oluyor Mu? 46
Eş Zamanlı Gelişen Miyokard Rüptürü ve Gastrik Ülser Perforasyonuna Bağlı Ölüm Olgusu 47
Midesinde 67 Adet İlaç Tableti Bulunan İntihar Olgusu 48
Üzerine Benzin Dökerek Kendini Yakma 49
Karbonmonoksit Zehirlenmesine Bağlı Ölüm 50
Konjenital Polikistik Böbrek Hastalığına Bağlı İntrauterin Ölüm 51
Hukuki Süreçlerde Odyolog Danışmanlığına Öncelikli İhtiyaç Duyulan Konular 52
Adli Laboratuvarlarda İnsan Kimliklendirme İçin Yeni Nesil Sekans Sistemi Uygulamaları 53
Türkiye'de Gerçekleşen Seri Cinsel Saldırı Olayının Medikolegal Değerlendirilmesi 54
Tıp ve Adli Bilimlerde Raman Uygulamaları 55
Maluliyet Raporlarının Düzenlenmesinde Karşılaşılan Sorunlar: Üç Olgu Sunumu 56
Yaş Tayininde Klavikula Medial Epifizi Tomografi Görüntülerinin Yeri 57
Adli Laboratuvarlarda Akreditasyonun Önemi 58
İş Yeri Ortamındaki Toksik Maddelerin Tespitinin Önemi ve Bunun Meslek Hastalıklarına Etkisi 59
Madde Etkisi Altında Araç Kullanan Sürücülerden Alınan Biyolojik Örneklerin Verimliliği 60
Maluliyet Raporlarının Düzenlenmesi: Anabilim Dalımıza Başvuran Olgu Özellikleri 61
Böcek Sokması Sonucu Ölüm: ARDS 62
Çoklu İntihar Sonrası Ölüm; Olgu Sunumu 63
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalımıza Başvuran Malpraktis Olgularının Değerlendirilmesi 64
Medyada Sıradanlaşan Kavram; 'Cinsel Şiddet' 65
Yaş Tahmini İçin Başvuran Çocuk Cinsel İstismar Olgularının Değerlendirilmesi 66
Türkiye'de Motosiklet Kullanıcılarında Kask Kullanım Alışkanlıkları ve Standart Dışı Kask Kullanımı Riski 67
Koroner Arter Diseksiyonuna Bağlı Ani Ölüm: 2 Olgu Sunumu 68
Çocuk Tekstil Ürünlerindeki Kurşun Miktarı ve İlgili Yönetmeliğe Uygunluğun Değerlendirilmesi 69
Katlanabilir Masada Boynun Sıkışması Sonucu Gelişen İki Ölüm Olgusu 70
Okul Öncesi Dönem Çocuklarında Adli Görüşme 71
Metakarp Kırığının Adli Yönden Değerlendirilmesi - Olgu Sunumu 72
Suça Sürüklenen Çocuklarda Cinsel İstismar Suçu Açısından Ceza Sorumluluğu 73
Anal Yoldan Cinsel Saldırılar 74
Epilepsi Nöbeti Esnasında Hamur Teknesine Düşme Sonucu Ölüm: Olgu Sunumu 75

Postpartum Psikozlu Anne ve Filisid Girişimi: Bir Olgu Sunumu 76
Kati Raporu İstenen Olguda Magnetik Rezonans Görüntüleme İle Kas Kesisinin Tespiti 77
Çocuk Fiziksel İstismar Olgularında Ayırıcı Tanı: Bir Olgu Sunumu 78
Tıbbi Uygulama Hatası Açısından Robotik Cerrahi 79
Ateşli Silah Yaralanması Olgularının Değerlendirilmesinde Ara Hedeflerin Önemi 80
Asfiktik Bulgularla Acile Başvuran Çocuk: Olgu Sunumu 81
Ağaç Dalı İle Meydana Gelen Çok Nadir Penetran Kafa Travması Olgusu 82
Subdural Hematoma Bağlı Gelişen Bipolar Bozukluk: Olgu Sunumu 83
Postmortem İnceleme İle Tanı Konan, Dejeneratif Değişiklikler Gösteren Nörosistiserkozis Olgusu 84
Biyolojik Delillerin Tespitinde Kullanılan Tarama ve Doğrulama Testlerindeki Son Gelişmeler 85
Post- Travmatik Subdural Higroma: Olgu Sunumu 86
Malpraktis İddiaları: Yeni Bir Kazanç Kapısı mı? 87
Görme Kaybı İle Sonuçlanan Paintball Yaralanması: Olgu Sunumu 88
Yangın Tüpünün Silah Olarak Kullanılması - Olgu Sunumu 89
Kaza Orijinli İlginç Bir Boğazlama Olgusu 90
Gebe mi Yalancı? / Yalancı mı Gebe? - İki Olgu Sunumu 91
Adli Tıp Pratiğinde Sistemik Muayene Bulgularının Medikolegal Değerlendirmeye Yansıtılma(ma)sı; Olgu Sunumu 92
İstanbul'da Meydana Gelen Ölümlü Trafik Kazalarında Sürücülerde Alkol ve Uyuşturucu Madde Sıklığı. 93
Aort Anevrizmasının Özofagusa Fistülizasyonuna Bağlı Gelişen İç Kanama Sonucu Ölüm: Olgu Sunumu 94
Spontan Pons Kanaması; Bir Olgu Sunumu 95
Baldıran Otu (Hemlock Zehiri, Conium Macalatum) Zehirlenmesine Bağlı Ölüm. 96
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'na 2014 Yılı İçerisinde "Vasi Tayini" Nedenli Yapılan Başvuruların Değerlendirilmesi 97
Ölüm Sebebinin ve Orijininin Tespitinde Olay Yeri İncelemesinin Önemi; Olgu Sunumu 98
İnsanlığın Ayıbı: 10 Yaş Altı Çocuk Anneler 99
Boyun ve Göğüse Uygulanan Çok Sayıda Kesici Delici Alet Yaralanması İle İntihar Olgusu 100
Beden Çalışma Gücü Kaybı Değerlendirilmesinde Kurumlar Arası Yaklaşım Farklılığı 101
Fark Hesabına Dayalı Maluliyet Oranı Tespiti 102
Hayvan Yaralanmalarına Bağlı Gelişen Maluliyet Değerlendirmesi 103
İstanbul'da Otopsisi Yapılmış Motosiklet Kazalarına Bağlı Ölümler 104
Kanser Hastalarının İnfazının Değerlendirilmesinde Adli Tıp Kurumu Bakış Açısı 105
Doğal Afetlerde Hekimin Hukuki ve Etik Sorumluluğu 106
Kranial Ateşli Silah Yaralanması Olan Şanslı Bir Olgu 107
Küçük Yaşta Denize Atlama Sonrası C5 Vertebra Kırığı 108
Semen İdentifikasyonunda 5 mRNAa Belirtecinin (SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, TGM4) Kullanılabilirliğinin Araştırılması 109
Pemfigus Hastalığı Bulunan Kişide Pulmoner Tromboemboliye Bağlı Ölüm 110
Ya İstismar Değilse! 111
İş Kazası: Kıyma Makinesini Temizlerken Ampute Olan Parmaklar, Olgu Sunumu 112
Adli Delillerin Değerlendirmesinde Olabilirlik Oranı (LR): (Olgu Sunumu) 113
Adli DNA Analizlerinde Kaç STR Sistemine İhtiyaç Var? Çukurova Üniversitesi'nde Uygulama 114
Kanuni Temsilcinin Onamının Hasta Aleyhine Olduğu Durumların Medikolegal Yönetimi 115
Bakıcının Gerçekleştirdiği Cinsel İstismar İhbarı 117
Ası ve Bağla Boğma Ayrımında Olay Yeri İncelemesinin Önemi: Olgu Sunumu 118

Kesici Delici Alet Yaralanmasına Bağlı Damar Penetrasyonu Olmadan Ortaya Çıkan Dolaşım Bozukluğu Nedeniyle Gelişen Erken Dönem Pulmoner Emboli: Olgu Sunumu 119
Cinsel İstismar ve Cinayet Şüphesi Olan Bir Otopsi Olgusu 120
Cinsel Dokunulmazlığa Karşı İşlenen Suçlarla İlgili Kanun Maddelerinde Yapılan Değişikliklerin Değerlendirilmesi 121
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalından Yaş Tayini İstenen Olgular 122
Gün İçi Boy Uzunluğu Değişiminin Resmi Kurumlara Personel Alımlarındaki Önemi: Olgu Serisi 123
Fentanil Deri Bandının Uygunsuz Kullanımı Sonrasında Meydana Gelen Ölüm: Olgu Sunumu 124
Olay Yeri İncelemesinin Farklı Paternde Yaralamalı Ölümlerdeki Önemi 125
2012-2014 Yılları Arasında Anabilim Dalımıza Yaş Tayini Amacıyla Başvuran Olguların Değerlendirilmesi 126
Anahtar Deliği Lezyonu 127
Boğazlanarak Yüz Derisi Soyulan Cinayette Kimliklendirme: Olgu Sunumu 128
Ateşli Silah Mermi Çekirdeği Giriş Ve Çıkış Yarası Tespitinde Bilgisayarlı Tomografinin Önemi 129
Kadife Kalp: Kalp Tutulumu İle Seyreden Sistemik Mantar Enfeksiyonu ve Kaynakların Gözden Geçirilmesi 130
Duchenne Muscular Distrofili Olguda Tekerlekli Sandalyeden Düşme Sonrasında Gelişen Yağ Embolisi Sendromu: Olgu Sunumu ve Kaynakların Gözden Geçirilmesi 131
Klostrofobisi Olan Hastada Manyetik Rezonans Görüntüleme Sonrası Ani Ölüm ve Aydınlatılmış Onam Sorunu: Olgu Sunumu 132
İntihar Notlarının Otopsi Bulguları İle Birlikte Adli Belge ve Adli Tıbbi Değerlendirilmesi 133
Yüksekten Sivri Cisim Üzerine Düşen Çocuğun Yaralarının Değerlendirmesi: Olgu Sunumu Ve Kaynakların Gözden Geçirilmesi 134
Fiziksel İstismar mı Yoksa Mavi Sklera mı? Bir Olgu Sunumu 135
Zehirlenme Olgularının Medikolegal Değerlendirmesinde Venöz Kan Gazı Analizinin Yeri: Olgu Sunumu 136
Bir Harf Bir Hayat 137
Çocukluk Çağı Gebelikleri 138
Özürlü Sağlık Kurulu'nda Değerlendirilen Trafik Kazası Olguları 139
Annelik, Madde Kötüye Kullanımını Engeller mi? Olgu Sunumu 140
Fraktür mü? Anatomik Varyasyon mu? 141
Radyolojik Görüntüleme İle Saptanan Kas Yaralanmasının Adli Sürece Etkisi 142
"Yol Kavgaları" 143
Hukuki Ehliyet Tespiti Amacıyla Başvuran Yaşlılarda Ekonomik İstismarın Sorgulanması ve Çözüm Önerileri 144
Kondiloma Aküminata Tanısı Almış İki Çocuk Olguda Cinsel İstismar İddiasının Sorgulanması 145
Türkiye'de Adli Müşavirlik Mesleği ve Bilirkişilik Yaklaşımları 146
Trafik Kazası Mağdurlarında Sekellerin Değerlendirilmesi: Üniversite Hastanesi Sağlık Kurulu Deneyimi 147
13 Günlük Kız Bebek Otopsisinde Anal Atrezi; Olgu Sunumu 148
Isıtılan Kemiğin Dna Çekitlemesi ve Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi 149
Diyabet Hastasında Tanı Konulamayan Miyokard İnfarktüsüne Bağlı Kalp Rüptürü: Olgu Sunumu 150
Kafatası Fotoğraf Çakıştırmasıyla Kimliklendirme: Bir Olgu Sunumu 151
Türkiye İnsan Hakları Vakfı Başvuruları Bağlamında Türkiye'de İşkence ve Ruhsal Etkileri 152
Türkıye İnsan Hakları Vakfı Başvuruları Bağlamında Türkıye'de İşkence ve Fızıksel Etkıleri 153
Türk Hukuk Sisteminde Munchausen By Proxy Sendromu: İki Olgu Sunumu 154
Adli Bilimlerde Bir Delil Olan Toprağın Mikroorganizmalar Açısından Değerlendirilmesi 155
Yaşlıda Cinsel İstismar: Bir Olgu Sunumu 156
Cinsel Saldırı Olgularında Olayın Aydınlatılmasında Biyolojik Delillerin Rolü: Olgu Sunumu 157
Cinsel Saldırı Muayenelerinde Adli Tıp Uzmanı Olmayan Hekimlerce Yapılan Hatalı Değerlendirmeler ve Sonuçları: İki Olgu Sunumu 158
Ülkemizdeki Üniversitelerin Adli Tıp Anabilim Dallarının Web Sitelerinin İncelenmesi 159
Çocuk Acil Servisine Getirilen Zehirlenme Olgularının Değerlendirilmesi 160

Bir Olgu Nedeni İle Bilirkişiliğin ve Bilirkişilerin Yargılanması 161
Bir Olgu Nedeni İle İç Beden Muayenesine Yaklaşım 162
Kalpte Ölüme Neden Olan Damar Malformasyonu 163
Kadın İntihar Olgularında Menstruel Siklus Etkisinin Değerlendirilmesi 164
Üç Ay Önceki İşkence İddiasında Kemik Sintigrafisinin Yeri 165
Bana Cinsel İstismarda/Saldırıda Bulunan Kişi İle Evlenmek İstiyorum! 166
Bir Olgu Üzerinden Mültecilerde Yaş Araştırması, Adli Osteolojide Toplumsal Farklılıkların İrdelenmesi 167
Mültecilik ve Kadına Yönelik Cinsel Şiddet: Olgu Sunumu 168
Obezite Cerrahisi Sonrası Ölüm: Tıbbi Uygulama Hatası İddiası 169
Hastane Kuruluna İnfaz Tehiri Yönünden Değerlendirilmek Üzere Gönderilen Olguların Değerlendirilmesi 170
Yaşamları Değiştiren "Alışılmış" Tehlike: Trafik Kazaları 171
Adli Raporlamada Travma İle Epilepsi Arasında İlliyet Bağı 172
Femoral Kateter Uygulaması: Komplikasyon Mu Malpraktis mi? Olgu Sunumu 173
Adli Vakalarda Optisyen Danışmanlığına İhtiyaç Duyulan Konular 174
Pembe Oda Cinayeti: Olgu Sunumu 175
Koroziv Madde İçimine Bağlı Mide Perforasyonu Sonucu Ölüm: Olgu Sunumu 176
Ani ve Beklenmedik Ölümlerde Kardiak Tamponad: Araştırma ve Bir Olgu Sunumu 177
Adli Bilimlerde Bir Galat-I Meşhur: Grafoloji 178
Psikiyatri Servisine Başvuran Hastaların Saç ve Göğüs Kılında 11-Nor-Δ^9-Tetrahidrocannabinol-9-Karboksilik Asit (THCCOOH)'in Konsantrasyonlarının Karşılaştırma Çalışması 179
Elazığ ve Çevresindeki İllerin 15 Otozomal STR Allel Frekanslarının Dağılımı ve Diğer Popülasyonlarla Karşılaştırılması 180
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalına 2010-2015 Yılları Arasında Kemik Yaşı Tayini Nedeniyle Başvuran Olguların Değerlendirilmesi 181
Dekapitasyona Varan Ası Olgusu 182
Tıbbi Belgelerde Şüpheli Kemik Kırıkları Sorunu: Bir Olgu Sunumu 183
Baz İstasyonları: Masum mu? Zararlı mı? 184
Kıkırdak Kırığı Adli Tıp Uygulamalarında Kemik Kırığı Olarak Değerlendirilmeli mi?: Olgu Sunumu 185
Kırıklarda Uygulanan Protezlerin Duyu veya Organ İşlevinde Azalma veya Kayıp Açısından Değerlendirilmesi: Olgu Sunumu 186
Pulmoner Arter Anevrizması Rüptürüne Bağlı Ani Ölüm Olgusu 187
Yıldırım Çarpması Sonucu Meydana Gelen Bir Ölüm Olgusu 188
Türkiye'de Adli Bilimler Lisansüstü Eğitim Programları 189
Kafada Aynı Giriş Deliğinden İki Mermi Çekirdeği Geçişinin Belirlenmesinde Multidisipliner Yaklaşım 190
Dorsal Kök Ganglionlarını İçerir Biçimde Posterior Yaklaşımla Santral Sinir Sistemi Blok Disseksiyonu 191
Lenfositik Myokardite Bağlı Ölüm; Olgu Sunumu 192
Yabancı Cisim Aspirasyonuna Bağlı Ölüm 193
Opiyat Zehirlenmesiyle Birlikte Gelişen Beyin Kanaması: Bir Ölüm Olgusu 194
Bilgisayarlı Tomografi İle Kranial Antropometrik Analiz Sonucu Cinsiyet Tayini 195
İLETİŞİM 197

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Nadir ARICAN
Kongre Eş Başkanı

Prof. Dr. S. Serhat GÜRPINAR
Kongre Eş Başkanı

Dr. Gürcan ALTUN
Dr. Berna AYDIN
Dr. Çetin Lütfi BAYDAR
Dr. Ümit BİÇER
Dr. Yalçın BÜYÜK
Dr. Erdinç ÇAYLI
Dr. Mustafa DEMİRER
Dr. Halis DOKGÖZ
Dr. Akça TOPRAK ERGÖNEN
Dr. İbrahim EROĞLU
Dr. Gökhan ERSOY
Dr. Şebnem KORUR FİNCANCI
Dr. Özgür Rıza KAYĞUSUZ
Dr. Ahmet KÜPELİ
Dr. Muhammet ÖZBOSTAN
Dr. Bora ÖZDEMİR
Dr. Ersel SÖNMEZ
Dr. Abdulkadir YILDIZ

BİLİMSEL KURUL

Bilimsel Kurul Başkanı
Ahmet HİLAL

Bilimsel Kurul Sekreteri
Hakan KAR

- Abdi ÖZASLAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Abdullah Fırat ÖZDEMİR, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Adnan ÖZTÜRK, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Ahmet Nezih KÖK, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
- Ahmet YILMAZ, Trakya Üniversitesi, Türkiye
- Akça TOPRAK ERGÖNEN, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Akın TOKLU, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Ali YILDIRIM, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
- Ali Rıza TÜMER, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
- Atadan TUNACI, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Atınç ÇOLTU, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
- Aysun BALSEVEN, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
- Aysun BARANSEL ISIR, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
- Ayşe AVCI, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
- Ayşe KURTULUŞ DERELİ, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
- Aytaç KOÇAK, Ege Üniversitesi, Türkiye
- Başar ÇOLAK, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
- Behiye ALYANAK, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Berna ARDA, Ankara Üniversitesi, Türkiye
- Berna AYDIN, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
- Bilge BİLGİÇ, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Birol DEMİREL, Gazi Üniversitesi, Türkiye
- Bora BOZ, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
- Bora BÜKEN, Düzce Üniversitesi, Türkiye
- Bülent ŞAM, Adli Tıp Kurumu, Türkiye
- Bülent ÜNER, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Canser ÇAKALIR, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Cebrail ÖTKÜN, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
- Coşkun YORULMAZ, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Çağlar ÖZDEMİR, Erciyes Üniversitesi, Türkiye
- Çetin Lütfü BAYDAR, Yakın Doğu Üniversitesi, Kıbrıs
- Dilek DURAK, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
- Ejder Akgün YILDIRIM, Bakırköy Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Türkiye
- Ekin Özgür AKTAŞ, Ege Üniversitesi, Türkiye
- Elif DAĞLI, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Erdem ÖZKARA, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Ergin DÜLGER, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
- Erhan BÜKEN, Başkent Üniversitesi, Türkiye
- Ersi KALFOĞLU, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Türkiye
- Fatma Yücel BEYAZTAŞ, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
- Faruk AŞICIOĞLU, Adli Tıp Kurumu, Türkiye

- Fatih YAĞMUR, Adli Tıp Kurumu, İstanbul
- Fatih YAVUZ, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Fevziye TOROS, Mersin üniversitesi, Türkiye
- Gökhan ORAL, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Gülbin GÖKÇAY, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Gülay Durmuş ALTUN, Trakya Üniversitesi, Türkiye
- Gürcan ALTUN, Trakya Üniversitesi, Türkiye
- Gürol CANTÜRK, Ankara Üniversitesi, Türkiye
- Gürsel ÇETİN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Hakan ÖZDEMİR, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Halis ULAŞ, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Harun TUĞCU, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Türkiye
- Hüdaverdi KÜÇÜKER, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
- Hüsnü DOKAK, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
- Işıl PAKİŞ, Acıbadem Üniversitesi, Türkiye
- İbrahim ÜZÜN, Akdeniz Üniversitesi, Adli Tıp Kurumu, Türkiye
- İlhan TUNCER, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
- İmdat ELMAS, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- İsmail BİRİNCİOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
- Kamil Hakan DOĞAN, Selçuk Üniversitesi, Türkiye
- Kemalettin ACAR, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
- Köksal BAYRAKTAR, Galatasaray Üniversitesi, Türkiye
- M.Yaşar İŞCAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Mahmut AŞIRDİZER, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
- Mehmet Akif İNANICI, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Mehmet KAYA, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Mehmet TOKDEMİR, Fırat Üniversitesi, Türkiye
- Mete Korkut GÜLMEN, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
- Metin KARABÖCÜOĞLU, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Mustafa ARSLAN, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye
- Nadir ARICAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Nebile DAĞLIOĞLU, Çukurova Üniversitesi Türkiye
- Necmi ÇEKİN, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
- Nergis CANTÜRK, Ankara Üniversitesi, Türkiye
- Nesime YAYCI, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Nevzat ALKAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Nurettin HEYBELİ, Trakya Üniversitesi, Türkiye
- Nursel Gamsız BİLGİN, Mersin Üniversitesi, Türkiye
- Nursel TÜRKMEN İNANIR, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
- Nurşen TURAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
- Oğuz POLAT, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Salih CENGİZ, İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü, Türkiye
- Ramazan KARANFİL, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
- Recep FEDAKAR, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
- Rıza YILMAZ, Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye
- Sadık TOPRAK, Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye
- Selim BADUR, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Selim ÖZKÖK, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
- Sema DEMİRÇİN, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
- Sema KUĞUOĞLU, Marmara Üniversitesi, Türkiye

- Serap Annette AKGÜR, Ege Üniversitesi, Türkiye
- Serap ERDİNE, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Sermet KOÇ, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Serpil SALAÇİN, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Sunay YAVUZ, Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye
- Süleyman GÖREN, Dicle Üniversitesi, Türkiye
- Süleyman Serhat GÜRPINAR, Süleymen Demirel Üniversitesi, Türkiye
- Süheyla ERTÜRK, Ege Üniversitesi, Türkiye
- Şahika YÜKSEL, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Şebnem KORUR, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Şefik GÖRKEY, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Şerafettin DEMİRCİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
- Şevki SÖZEN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Taner AKAR, Gazi Üniversitesi, Türkiye
- Tayfun ÖZÇELİK, Bilkent Üniversitesi, Türkiye
- Ufuk SEZGİN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Ufuk KATKICI, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
- Ümit BİÇER, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
- Vecdet TEZCAN, İstanbul Üniversitesi, Türkiye
- Veli LÖK, Ege Üniversitesi, Türkiye
- Yalçın BÜYÜK, Adli Tıp Kurumu, Türkiye
- Yasemin Günay BALCI, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
- Yaşar BİLGE, Ankara Üniversitesi, Türkiye
- Yeşim Işıl ÜLMAN, Acıbadem Üniversitesi Tıp Tarihi ve Etik AD, Türkiye
- Yücel ARISOY, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
- Zerrin ERKOL, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

BİLİMSEL PROGRAM

4 HAZİRAN PERŞEMBE

09:00 - 09:30 **KAYIT**

09:30 - 10:00 **AÇILIŞ**

10:00 - 11:00 **KONFERANS: SEÇİMLERİMİZ SORUMLULUKLARIMIZ**

Kolaylaştırıcı: Dr. Serpil SALAÇİN

Konuşmacılar: Dr. Nilgün TOKER
Dr. S. Serhat GÜRPINAR

11:00 - 11:30 **KAHVE ARASI**

11:30 - 13:00 **PANEL I : ADLİ ANİMASYON**

Oturum Başkanları: Dr. Kemalettin ACAR
Dr. Bülent ŞAM

Konuşmacılar: Dr. Çağlar ÖZDEMİR
Levent ÇORUH
Av. Selçuk ULUSOY

13:00 - 14:00 **YEMEK ARASI**

14:00 - 15:30 **PANEL II: TUTUKLU – HÜKÜMLÜ SAĞLIĞI ve CEZA İNFAZI**

Oturum Başkanları: Dr. Şebnem KORUR FİNCANCI
Dr. Erdal ÖZER

Konuşmacılar: Dr. Yüksel METİN
Dr. Ümit BİÇER
Dr. Yalçın BÜYÜK
Cumhuriyet Savcısı Günay AYNACI

15:30 - 15:45 **KAHVE ARASI**

15:45 - 17:45 **SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU – I**

Oturum Başkanları: Dr. Ayşe SERİN
Dr. Kenan KARBEYAZ

19:30 **GALA YEMEĞİ**

5 HAZİRAN CUMA

09:30 - 11:00 **PANEL III: YENİ YASA SONRASI CİNSEL SUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Oturum Başkanları: Dr. Zerrin ERKOL
Dr. Erhan BÜKEN

Konuşmacılar: Dr. Aysun ISIR
Dr. Hamdi TUTKUN
Yargıtay Tetkik Hakimi Burak KELOĞLU

11:00 - 11:30 **KAHVE ARASI**

11:30 - 13:00 PANEL IV: CEZA MUHAKEMESİ KANUNU KAPSAMINDA BEDEN MUAYENESİ ve VÜCUTTAN ÖRNEK ALMA

Oturum Başkanları: Dr. Faruk TURHAN
Dr. Halis DOKGÖZ

Konuşmacılar: Dr. Gürcan ALTUN
Dr. Fatih S. MAHMUTOĞLU
Av. Ziynet ÖZÇELİK
Cumhuriyet Savcısı Celal KAPLAN

13:00 - 14:00 YEMEK ARASI

14:00 - 15:30 SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU – II

Oturum Başkanları: Dr. Çetin Lütfi BAYDAR
Dr. İsmail ÇAKIR

15:30 - 15:45 KAHVE ARASI

15:45 - 17:15 PANEL V: MALULİYET DEĞERLENDİRİLMESİNDE STANDARDİZASYON

Oturum Başkanları: Dr. Necmi ÇEKİN
Dr. Harun TUĞCU

Konuşmacılar: Hüseyin Vural - SGK Daire Başkanı
Dr. Serpil DEMİRCİ
Dr. Şerafettin DEMİRCİ

17:15 - 18:15 SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU – III

Oturum Başkanları: Dr. Murat EKE
Dr. Zeynep TÜRKMEN

19:30 AKŞAM YEMEĞİ ve ÖDÜL TÖRENİ

6 HAZİRAN CUMARTESİ

09:30 - 11:00 FORUM: ADLİ TIP UZMANLIK EĞİTİMİ ve ADLİ TIP UYGULAMALARINDAKİ SORUNLAR

Yönetici: Dr. Nadir ARICAN
Dr. Akça TOPRAK ERGÖNEN

11:00 - 11:15 KAHVE ARASI

11:15 - 12:00 DİLEKLER, ÖNERİLER VE KAPANIŞ

12:00 - 13:00 YEMEK ARASI

13:00 - 17:00 "SAGALASSOS GEZİSİ"

ATÖLYE ÇALIŞMALARI

Cinsel Saldırı / İstismar Muayenelerinde Prosedür ve Laboratuvar Teknikleri

4 Haziran 2015 Perşembe

15:30 -18:00

Yöneticiler:

Prof. Dr. Selim ÖZKÖK

Adli Tıp Uzmanı

Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fak. Adli Tıp Anabilim Dalı

Doç. Dr. Hakan KAR

Adli Tıp Uzmanı

Mersin Üniversitesi Tıp Fak. Adli Tıp Anabilim Dalı

Biber Gazına Maruz Kalma ve Beraberindeki Yaralanmalarda Adli Tıp Prosedürü

5 Haziran 2015 CUMA

15:30 - 18:00

Yöneticiler

Av. Senem DOĞANOĞLU

Türkiye İnsan Hakları Vakfı

Yrd. Doç. Ümit ÜNÜVAR

Adli Tıp Uzmanı

Maltepe Üniversitesi Tıp Fak. Adli Tıp Anabilim Dalı

Doç. Dr. İ. Özgür CAN

Adli Tıp Uzmanı

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak. Adli Tıp Anabilim Dalı

SERGİ

Süleyman Demirel Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Öğretim Elemanları Sergisi

Lütfü Çakmakçı Kültür Merkezi

SÖZEL BİLDİRİ ÖZETLERİ

SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - I

S1 Suça sürüklenen çocuklarda maliyet analizi örneği

S2 Sivil savaş esnasında meydana gelen çocukluk çağı ölümleri: suriye deneyimi

S3 İnsan hakları soruşturmalarında adli antropolojik yaklaşım

S4 Ressam artemisia gentileschi ve 17. yüzyıldan bir cinsel suç örneklemi

S6 Cinsel şiddet sonrası meydana gelen gebeliklerin sonlandırılması

S7 Günlük yaşantıda nikel maruziyeti: imitasyon küpelerdeki nikel salımının iki yöntem ile karşılaştırılması

S8 Prostat boyutları yaş tayininde kullanılabilir mi?

S9 Afet yeri adli tıbbı müdahale ekibi (AYATME) projesi

S10 Soruşturma sürecindeki hatalar sonucu adli tıp uzmanlarının maruz kaldığı riskler: Olgu sunumu

S11 Lezbiyen gey biseksüel trans (LGBT) bireyler ve hasta hakları

S12 Türkiye'deki hukuk profesyonellerinin ötanaziye bakış açısı

S13 Akut eroin intoksikasyonunda erken ve geç post-mortem dönemde toksikoloji: Entomotoksikoloji değerli mi?

S14 güncel psikoaktif maddelerin farmakolojisi ve biyolojik örneklerde belirleme yöntemleri: Analitik yaklaşımlar

SUÇA SÜRÜKLENEN ÇOCUKLARDA MALİYET ANALİZİ ÖRNEĞİ

Kenan KARBEYAZ[1], Adnan ÇELİKEL[2], Harun AKKAYA[3], Yasemin BALCI[4].

[1]Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü

[2]Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[3]İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

[4]Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç; Suça sürüklenen çocuklar, tüm toplumu ilgilendiren bir sorundur. Yalnızca suça sürüklenen çocuk, çocuğun ailesi veya suçtan zarar gören kişiler değil, uzun vadede tüm toplum zarar görmektedir. Çocuğun olay sonrası, karakoldan başlayarak, soruşturma ve yargılama süreci, devlet tarafından karşılanan önemli bir maddi yük oluşturmaktadır. Bu çalışmada bu maliyetin hesaplanması, bunun ilgili kurumlara bildirilmesi ve bu ekonomik giderin, çocukların yararına kullanımının tartışılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem; Şube Müdürlüğümüze suç işlediği iddiası ile en çok müracaat ettirilmiş, aynı zamanda amca çocukları olan 2 olgu değerlendirilmiştir. Emniyet Müdürlüğü, Çocuk Şubesi, Çocuk Savcılığı ve Çocuk Mahkemelerinden rutin olarak yapılan harcamalar konusunda bilgi alınmıştır. Olguların çocuk olmaları nedeniyle suça ilişkin bilgiler gizli tutulmuş, yalnızca harcama kalemleri öğrenilmiştir.

Bulgular; İki çocuğun mevcut durumda 15 yaşlarını doldurduğu ve ikisinin de halen çocuk cezaevinde olduğu belirlenmiştir. Çocukların ikisinin taplam 992 değişik suç nedeniyle başvudukları belirlenmiştir. Rutin olarak uygulanan gözaltı giriş ve çıkış, TCK 31. Madde kapsamında alınan rapor, soruşturma sırasında refakat eden avukata ödenen ücret, mahkeme aşamasında dava için atanan avukata ödenen ücret değerlendirildiğinde; çocukların her suç için minimum 800 TL giderlerinin olduğu, çocuklar için toplam olarak harcanan paranın 793. 600 TL olduğu belirlendi.

Tartışma ve Sonuç; Bu çocuklar harcanan paranın örnek teşkil etmesi, kendilerinden sonra gelen başta aynı aile fertleri olmak üzere, suça sürüklenen ve bunu bir davranış biçimi haline getiren çocukların erkenden teşhis edilerek gerekli güvenlik ve sosyal desteğin sağlanabilmesi oldukça önemlidir. Çocukların yargılanması için harcanan para ile bir çok imkan sağlanabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimler; Suça sürüklenen çocuk, adli tıp, maliyet, adli rapor.

SİVİL SAVAŞ ESNASINDA MEYDANA GELEN ÇOCUKLUK ÇAĞI ÖLÜMLERİ: SURİYE DENEYİMİ

Adnan ÇELİKEL[1], Kenan KARBEYAZ[2], Bekir KARAARSLAN[3], M.Mustafa ARSLAN[1], Cem ZEREN[1].

[1]*Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2]*Adli Tıp Kurumu Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü*

[3]*Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Amaç; Savaş ortamlarında erişkinlerin yanında çocukluk çağı yaş grubunda da önemli oranda ölüm meydana gelmektedir. Unicef'in verilerine göre, son 10 yılda meydana gelen savaşlarda 2 milyona yakın çocuğun öldüğü bildirilmiştir. Bu çalışmada Suriye'de devam eden iç savaşta yaralanıp Türkiye'deki tedavileri esnasında ölen çocuk olgularının demografik verileri ve yaralanma özelliklerinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereç Ve Yöntem; Ülkemizin Suriye sınırında bulunan Hatay ilinde 2012 Ocak-2014 Ağustos ayları arasında meydana gelen 985 adli ölüm olgusunun ölü muayene ve otopsi tutanakları retrospektif olarak incelendi. Suriye'de meydana gelen çatışmalar esnasında yaralanarak Türkiye'de ölen 763 olgudan 18 yaş altı çocuk yaş grubunda bulunan 140 olgu çalışma kapsamına alındı.

Bulgular; Olguların %77,9'u (n: 109) erkek, %22,1'i kadındır. En fazla olgunun 13-18 yaş aralığında bulunduğu (n:71, %50,7) belirlendi. Olguların %70'inin (n:98) bombalama ve şarapnel etkisi nedeniyle öldüğü bunu ateşli silah mermi çekirdeği yaralanması (%13,6, n:19) takip ettiği görüldü. En fazla yaralanmanın vücutta çoklu bölge (%54,3 n:76) ve kafa-boyun bölgesi (%30, n:42) yaralanmaları olduğu belirlendi. En sık ölüm nedeninin beyin kanaması ve beyin doku hasarı (n:66, %47,1) ile iç organ ve damar yaralanmasına bağlı iç ve dış kanama (n:15, %10,7) sonucu meydana geldiği görüldü. Olguların AIS ve ISS skorları skorları oldukça yüksek bulunmuştur.

Sonuç; Suriye'de devam eden savaşta çok sayıda çocuk yaş grubu sivilin ölümleri meydana geldiği görülmüştür. Çalışmamızın içeriği sadece savaş ortamında yaralanma sonrası tedavi amacıyla gönderilen olgular olup, çatışma bölgesinde çok daha fazla olgunun öldüğü düşünülmektedir. Bu durum kirli savaş indeksinin önemli derecede yüksek olduğu ve önemli boyutta insan hakları ihlallerinin meydana geldiğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Sivil savaş, çocuk ölümleri, adli tıp.

S3

İNSAN HAKLARI SORUŞTURMALARINDA ADLİ ANTROPOLOJİK YAKLAŞIM

Özge ÜNLÜTÜRK, Sermet KOÇ.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Adli antropolojinin insan hakları ihlaline yönelik yürütülen soruşturmalardaki katkısı son 20 yıldır büyümektedir. İnsanlığa karşı işlenen suçlar; işkence, yargısız infaz, soykırım, her türlü ayrımcılıkla kişi veya kişilere yöneltilen şiddet, kaybedilme gibi suçları kapsar ve bu suçların hepsi insan hakları kapsamında değerlendirilir. Birleşmiş Milletlere (BM) üye ülkeler tarafından da imzalanan Minnesota ve İstanbul Protokolleri, bu alanda kaleme alınmış ve uygulanan en kapsamlı uluslararası belgelerdir. Özellikle Minnesota Protokülü'nde iskelet kalıntıları üzerinde yapılacak çalışmaların esasları detaylı olarak belirtilmiştir.

İnsan hakları soruşturmalarında adli antropolojik yaklaşımın 3 temel aşaması vardır. Primer soruşturma aşamasında; ilgili tüm kişilerle görüşülüp, soruşturmayla ilgili mümkün olan her türlü dokümanı toplanır ve analiz edilir. Olay yerinin tespitini içeren ikinci aşamada mutlak adli arkeologların desteği gereklidir ve olası mezar alanlarının araştırması yapılarak, ceset veya cesetler çıkarılıp deliller toplanır. Son aşama ise laboratuar analizidir. Bu aşamada ölüm sebebinin tespit edilebilmesi için kalıntılar üzerinde antropolojik çalışma yapılıp, dental ve medikal kayıtların da katkısıyla pozitif kimliklendirme hedeflenir.

Adli antropologlar insan hakları ihlali soruşturmalarında ilk kez etkin şekilde 1984'te, Arjantin'de yer aldılar. Arjantin Adli Antropoloji Ekibi (EAAF) yüzlerce vakanın kimliklendirmesini yaptı ve sonrasında Guatemala, Şili ve Filipin ekipleri de kendi adli antropoloji ekiplerini kurdular. Bunları yakın zamanda Kolombiya, Kosta Rika, Irak, Etiyopya ve Haiti izledi. Türkiye'de de özellikle son yıllarda yapılan kazılar bu kapsamda ele alınabilir.

Bu sunumun amacı insan hakları kapsamında yapılan soruşturmalarda ve özellikle çoklu ölümler söz konusu olduğunda adli antropolojinin önemini ve bu soruşturmalara katkısını, Minnesota Protokolü çerçevesinde ulusal ve uluslararası ölçekte yapılan çalışmalarla birlikte ortaya koymaktır.

Anahtar kelimeler: Adli antropoloji; insan hakları; Minnesota Protokolü.

RESSAM ARTEMİSİA GENTİLESCHİ VE 17. YÜZYILDAN BİR CİNSEL SUÇ ÖRNEKLEMİ

Gülden MAVİOĞLU[1], Kenan KARBEYAZ[2].

[1]*Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü*

[2]*Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç; Toplumsal cinsiyet ayrımı, kadına yönelik şiddet gibi konular son yüzyılda konuşulmaya, tartışılmaya başlanmıştır. 17. Yüzyılda İtalya'da yaşayan ressamlardan olan Artemisia Gentileschi'nin yaşadıklarının adli tıp uzmanları tarafından bilinmesi gereken bir karakter olduğu düşünülmektedir. Ressamın yaşadıklarının aktarılması, yaşadıklarının resimlerine yansımasının sunulması amaçlanmıştır.

Yaşamı; Modernizm öncesi sanatın en önemli kadın ressamı olarak kabul edilen Artemisia Gentileschi, 1593'de Roma'da ressam bir babanın kızı olarak doğdu. Okula gönderilmedi ve okuma yazmayı kendi çabası ile öğrendi. Küçük yaşlarda babasının atölyesinde çalışmaya başladı. Kadın olduğu için sanat okuluna kabul edilmedi. 19 yaşındayken babasının kendisine perspektif konusunda ders vermesi için tuttuğu çalışma arkadaşı Floransalı manzara ressamı Agostino Tassi'nin tecavüzüne uğradı. Günümüze de ulaşan mahkeme kayıtlarından öğrenildiğine göre yedi ay süren dava boyunca Artemisia mahkeme heyetinin aşağılamalarına maruz kaldı. Mahkeme salonunda bekâret kontrolünden geçirildi. Suçlamalarından vazgeçmesi için kendisine işkence yapıldı. Yine de iddialarından vazgeçmedi. Agostino Tassi ise bu durumdaki bütün erkekler gibi suçlamaları reddetti; kızın sayısız erkekle ilişkisi olan hafif bir kadın olduğunu ileri sürdü.

Tartışma ve Sonuç; Bütün tecavüz davaları gibi bu dava da suçludan çok kurbana zarar vermiştir. Artemisia Roma'yı terk etmek zorunda kalmıştır. Yaptığı resimlerde olayın ruhsal etkileri görülebilmektedir. Ressamın yaşadıklarının, günümüzde dahi tüm sosyoekonomik seviyelerdeki kadınların yaşadıkları zorluklara ışık tutması bakımından sunulmaya değer olduğu düşünülmektedir.

CİNSEL ŞİDDET SONRASI MEYDANA GELEN GEBELİKLERİN SONLANDIRILMASI

Necmi ÇEKİN[1,2], Kenan KAYA[1], Ahmet HİLAL[1].

[1]Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı,

[2]Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı.

Cinsel istismar/saldırılar, kişinin bedensel ve ruhsal sağlığına yapılmış en büyük saldırılardan biridir. Bu olgularda, özellikle ağır ruhsal travma bulguları ortaya çıkmaktadır. Cinsel şiddet sonrası gebe kalınması ise; travmanın şiddetini arttırmakta ve ek problemlere yol açmaktadır; istenmeyen gebeliği saklama, kurtulmaya çalışma, bebeğin ölümü-öldürülmesi, annenin ölümü-öldürülmesi-intiharı gibi.

Gebeliğin sonlandırılması ile ilgili yasal düzenlemelerde; Gebeliğin onuncu haftası doluncaya kadar annenin sağlığı açısından tıbbi sakınca olmadığı takdirde istek üzerine (NPHK madde 5), kadının mağduru olduğu bir suç sonucu gebe kalması halinde, süresi 20 haftadan fazla olmamak ve kadının rızası olmak koşuluyla gebeliğin sonlandırılabileceği (TCK 99/6) belirtilmektedir. Bununla birlikte, yasal düzenlemelere karşın; gebeliğin sonlandırılması konusunda Kadın Doğum Uzmanlarının isteksiz davrandığı, Mor Çatı Kadın Sığınağı Vakfının araştırmasında İstanbul'da 37 Devlet Hastanesinde "Bebeğin ölümü ya da annenin yaşamı risk altında değil ise gebeliğin sonlandırılmadığı" belirtilmektedir.

Gebeliğin sonlandırılması işlemlerindeki isteksiz-çekinik davranma, "Yasal sorumlulukların ve sınırların iyi bilinmemesinin de katkısıyla" cinsel şiddet olgularında daha da artmaktadır. Gebeliğin süresi, istismara maruz kalan çocuğun yaşı, çocukta vasi onayı, ebeveyn onayı, her iki ebeveynin onayının gerekip gerekmediği, evlilerde eşin onayı, küretaj materyalinin saklanması ve savcılığa iletilmesi başlıklarında yoğun tartışmalar yaşanmaktadır.

Cinsel istismara/saldırıya maruz kalan olguları değerlendiren heyetlerin, gebeliğin sonlandırılması konusunda da görev ve sorumluluklarının gereğini yapmaları, bu konuda çocukların yüksek yararını gözetmeleri, özellikle çekinik davranımları azaltmak için Kadın Doğum Uzmanlarını desteklemeli ve işbirliğini sağlamalıdırlar.

Anahtar Kelimeler: Cinsel saldırı, istismar, ruhsal travma, gebeliğin sonlandırılması.

GÜNLÜK YAŞANTIDA NİKEL MARUZİYETİ: İMİTASYON KÜPELERDEKİ NİKEL SALIMININ İKİ YÖNTEM İLE KARŞILAŞTIRILMASI

Selda MERCAN[1], Hayriye Ertem VEHİD[2], Sevcan ŞEMEN[1], Zeynep TÜRKMEN[1], Münevver AÇIKKOL[1].

[1]İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü Adli Toksikoloji Laboratuarı

[2]İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı

Elementel nikel, potansiyel karsinojen olarak 2B Grubuna girerken; nikel bileşenleri, özellikle de nikel sülfat, karsinojen olarak sınıflandırılmıştır (Grup 1). Nikele ve nikel bileşiklerine deri yolu ile maruz kalınması deride irritasyona neden olur, nikel hassasiyeti ve alerjik kontakt dermatit gelişebilir.

Avrupa popülasyonunda kadınların %10-15'inin, erkeklerin ise %2-5'inin nikel alerjisi olduğu bilinmektedir. İnsan terinin korozif gücü, bir objedeki (saat, küpe, bozuk para vb.) nikelin deriye difüze olmasına olanak tanımaktadır. Bu da objenin nikel içeriğine göre değişmekle birlikte deri yüzeyinde nikel birikimine ve absorbsiyonuna neden olmaktadır.

Avrupa Birliği Komisyonu Direktifi'nde (2004/96/EC) küpe, piercing, hızma gibi vücuda penetre olan objeler için nikel limiti, <0.2 $\mu g/cm^2$/hafta olarak belirlenmiştir.

Bu çalışmada imitasyon küpelerdeki nikel salımının belirlenmesi amaçlanarak iki yöntem karşılaştırması yapılmıştır. Yöntemlerden biri Avrupa Komisyonu Direktifi'ne uygun olarak düzenlenmiş olan takının yapay terdeki konsantrasyonunu belirlemek üzere uygulanmıştır (BS EN 1811). Diğeri ise, geleneksel bir renk testi olan Dimetilglioksim (DMG) yöntemidir.

Çeşitli mağaza, market ve semt pazarlarından alınan 211 küpenin 40 tanesinde (%19) DMG testi pozitif, 158 tanesinde (%74,9) negatif, 13 tanesinde (%6,2) ise şüpheli sonuç bulunmuştur. Yapay ter çözeltisinde bekletilen küpelerin nikel salım sonuçlarına bakıldığında ise; 71 tanesi (%33,6) limit değerin üzerinde bulunmuştur. Limit değerin üzerindeki küpelerin DMG sonuçları ayrıca incelendiğinde; 71 küpenin 26 tanesinde DMG testi pozitif, 44 tanesinde DMG testi negatif bulundu. Her iki yöntem karşılaştırıldığında; yapay terdeki nikel salımının ölçüm yöntemi daha güvenilir bulunmuştur. DMG testi küpenin yalnızca yüzey kaplamasında nikel olup olmadığını göstermenin yanı sıra, kurşun, bakır, çinko, demir vb. diğer elementlerin varlığı neticesinde yanlış pozitif-negatif veya şüpheli bulgu elde edilmesine de neden olabilmektedir.

Anahtar kelimeler: Nikel, imitasyon takı, nikel alerjisi, yapay ter, dimetilglioksim.

PROSTAT BOYUTLARI YAŞ TAYİNİNDE KULLANILABİLİR Mİ?

Nesrin ATCI[1], İbrahim ORTANCA[2], İsmail KARTAL[1], Alperen KAYALI[1], Mehmet Murat RIFAIOĞLU[3], Gülen BURAKGAZI[1], Fatma ÖZTÜRK[1], Cem ZEREN[2].

[1]Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı

[2]Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[3]Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı

Giriş: Yaş tayini, kemik gelişiminin tamamlandığı yetişkinlik döneminde epifiz plağı kapanma derecelerine göre yapılamamaktadır. Ancak adli tıpta yaş tespitinin bu dönemlerde yapılması gereken durumlar söz konusudur. Biz de bu çalışmamızda, yaş tayini tespitinde kullanılmak üzere yetişkin erkeklerdeki prostat boyutları ile yaş arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışmamızda, 520 erkek hastanın abdominal bilgisayarlı tomografi tetkikleri retrospektif olarak değerlendirildi. Her yaş grubundan 20'şer hasta olmak üzere 25-50 yaş arası çalışmaya dahil edildi. Prostat boyutları üç düzlemden milimetre olarak ölçüldü ve elips formülle (anteroposterior x transvers çap x kraniokaudal çap x 0,523) santimetreküp olarak volümü hesaplandı. Prostat boyutları ile yaş arasındaki ilişki Pearson korelasyon testi ile incelendi.

Bulgular: Prostat boyutları incelendiğinde kraniokaudal çap ile yaş arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulundu (Pearson correlation = 0.380).

Sonuç: Bu çalışma, adli tıpta yetişkinlerde prostat boyutları saptanarak, diğer yaş tayini yöntemlerinin uygun olmadığı durumlarda kullanılabilecek yeni bir yöntemi gündeme getirmektedir. Özellikle dış ortamda bütünlüğü bozulmuş cesetlerde çürümeye karşı en dayanıklı organ olan prostat boyutlarını kullanarak yaş tayini yapabilmek adli tıp açısından önem arz etmektedir. Çalışmamız sonucunda elde ettiğimiz sonuçlar bu konuya ışık tutma mahiyetindedir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayarlı tomografi, prostat, yaş tayini.

AFET YERİ ADLİ TIBBİ MÜDAHALE EKİBİ (AYATME) PROJESİ

Fatih YAĞMUR[2], Yalçın BÜYÜK[1], Mustafa CEMEK[3], Safa ÇELİK[1], Süleyman Hakan SEVİLGEN[3], İbrahim IŞILDAK[3], Erdoğan KARA[1], M.Feyzi ŞAHİN[1], Taha Yasin ARSLAN[1], Mustafa ÇELTEK[1] , Melda BEKCAN[1], Mansur BEĞENEN[1], Mehmet ÇOBAN[1], Ömer ŞENER[1], Behzat DİKEN[1], Ahmet Necati ŞANLI[1].

[1]İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

[2]İstanbul Medeniyet Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[3]Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Ülkemizin coğrafik ve jelojik yapısına bakıldığında afetlere maruz kalma potansiyeli oldukça yüksektir. Son yüzyılda yaşanan afetler 50 milyon insanımızı etkilemiş 100.000'nin üzerinde can kaybı oluşmuş, 250.000 kişi sakatlanmış, bir milyon bina çökmüş, 5 milyon insan evsiz kalmıştır. Dünyada doğal olayların süregelmesinin yanı sıra nüfusun artmasına bağlı olarak teknoloji ilerlemiş ve yaşam daha karmaşık hale gelmiştir. Deprem, uçak kazaları, sel baskını, tsunami, kasırga, toprak kayması, yangın, volkanik patlamalar, endüstriyel kazalar, terör eylemleri ve silahlı çatışmalar v.b. nedeniyle bireysel/kitlesel ölümlere sık sık rastlanmaktadır. Yaşanan acı tecrübeler; "olağanüstü durum" ve "özel durumlara" karşı hazırlıklı olmanın önemini bir kez daha göstermiştir. Yapılan afet operasyonları içerisinde lojistik anlamda; yönetsel, örgütsel, yapısal, süreçsel, uygulamsal, altyapısal vb. konularda büyük sıkıntılar olduğu bilinmektedir. Normal şartlar altında yürütülen operasyonel faaliyetlerden farklı olarak, "olağanüstü durum" ve "özel durumlarda" icra edilmeye yönelik; kendine özgü iç dinamikleri, planlama süreci ve uygulaması olan, bir sisteme acilen ihtiyaç duyulmaktadır. Afet sonrası müdahalenin yerinde ve zamanında eşgüdüm içinde gerçekleştirilebilmesi, uygulama ve teknik kapasitelerinin geliştirilmesini gerektirmektedir. Tüm bu gerekçelerin ışığında afet sonrası adli tıbbi uygulamaların aksamadan devam etmesi, hukuk sistemine ve afet yönetimine istenilen konularda tıbbi bilirkişi hizmetinin verilmesi, ülkemize uygulanabilir adli tıbbi hizmet biriminin kazandırılması amacıyla Adli Tıp Kurumu bünyesinde Afet Yeri Adli Tıbbi Müdahale Ekibi(AYATME) kurulmuştur. Afet öncesi toplumda afetlere karşı farkındalık meydana getirmek için eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerini yerine getirecek olan AYATME, afet anı ve sonrasında asli görev olarak otopsi, kimliklendirme, örnek alımı, ölüm sebebi tayini, ceset izolasyonu, etken tespiti konu başlıkları altında hizmet verecektir. Yetkili ve eğitimli insanlardan oluşan, her türlü saha koşullarına hazırlıklı, gerekli imkan ve kabiliyetlere sahip AYATME ile afet sonrası alarm bölgesine en kısa zamanda ulaşılacak, verilen görevler güncel bilimsel veriler ve adli tıbbi uygulamalar ışığında icra edilecektir.

SORUŞTURMA SÜRECİNDEKİ HATALAR SONUCU ADLİ TIP UZMANLARININ MARUZ KALDIĞI RİSKLER: OLGU SUNUMU

Ende VARLIK[1], Naciye AKAN ASLAN[1], Seçkin ÖZYAYLA[1], İbrahim Eray ÇAKI[1], Mehmet ALTINOK[1], Burak DOĞANGÜN[2], Gökhan ORAL[1], A. Coşkun YORULMAZ[1].

[1]İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Adli soruşturmanın; mağdurun ve delillerin korunarak soruşturmanın etki altında kalmadan yürütülmesi ve sağlık personelinin bildirimi için uluslararası sözleşmeler, yasalar ve yönetmelikler çerçevesinde yapılması zorunludur. Zira mağdur ve delillerin korunması ile ihbar zorunluluğu, birbirinin ayrılmaz parçasıdır. Sürecin, bildirim yükümlülüğünden adli tıbbi değerlendirmeye kadar her safhası benzer titizlikle yapılmalıdır. Bu çerçevenin bozulması soruşturmanın salahiyetini olumsuz etkiler ve kamu personelini de risk altında bırakabilir. Bu sunuda ihbar yükümlülüğü kapsamında olası risklerin tartışılması amaçlandı.

Olgu: 16 yaşında kız çocuğu acile karın ağrısı şikayetiyle başvurmuş. İncelemede bir bulgu saptanmamış. Daha önce intihar girişimi olduğu öğrenilen hasta, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'na konsülte edilmiş. Görüşmelerde öz abisi tarafından istismar edildiği bilgisi alınmış. Çocuk ihbar edilmemesini zira kendisine ve hekimlere zarar verileceğinden emin olduğunu belirtmiş. Anabilim Dalımıza konsülte edilen olgunun bildirimi tarafımızdan doğrudan savcılığa yapıldı. Daha sonra bu olgu ruh sağlığının değerlendirilmesi amacıyla yine anabilim dalımıza gönderildi. Muayenede travma sonrası stres bozukluğu tanı kriterlerini karşıladığı kanaatine varıldı. Değerlendirmenin final aşamasında çocuk, "koruma altına alınana kadar evde ailesiyle yaşamak zorunda kaldığını, her gün onların baskıları altında suçlanarak zor bir süreç yaşadığını" dile getirerek kurula öfke duyduğunu dile getirdi.

Tartışma ve Sonuç: Suç belirtisiyle karşılaşan tüm sağlık personelinin bildirim yükümlülüğü bulunmaktadır. Bu olguda olayla ilk karşılaşan Çocuk Acil ile Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı birimlerinin doğrudan bildirim yapmaması, alınan adli tıp konsültasyonu sonucu Adli Tıp Anabilim Dalının ihbar sürecinin yönetimini üstlenmesi, bilinçli bir tercihtir. Bu tercih ile ihbar sonrası süreçte yaşanacak olumsuzlukların minimalize edilmesi hedeflenmiştir. Ancak tam olarak başarılı olunamamıştır.

LEZBİYEN GEY BİSEKSÜEL TRANS (LGBT) BİREYLER VE HASTA HAKLARI

Gözde YEŞİLTEPE, M. Hakan ÖZDEMİR.

Adli Tıp Anabilim Dalı, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Amaç: İnsan Hakları Evrensel Beyannamesinde, herkesin kendisinin ve ailesinin sağlık ve refahı için tıbbi bakım hakkı olduğu belirtmiştir. Ülkemizde sağlık alanında ayrımcılığı yasaklayan somut bir düzenleme bulunmamakla birlikte Hasta Hakları Yönetmeliği 'nin 5. Maddesi; "Sağlık hizmetinin verilmesinde, hastaların, ırk, dil, din ve mezhep, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç ve ekonomik ve sosyal durumları ile sair farklılıkları dikkate alınmayacağı belirtilmektedir. Ülkemizde ve dünyada LGBT bireylerin cinsel yönelim veya cinsiyet kimliği temelinde uğradıkları hak ihlalleri ve sağlık çalışanlarının bu hasta grubu hakkındaki bilgi ve tutum düzeyleri ile ilgili bilimsel yayınlar vardır. Ancak sağlık alanında, cinsel yönelim veya cinsiyet kimliği temelinde ayrımcılıkla mücadele ekseninde pubmedte ülkemizde ve dünyada yapılan çalışmaya rastlanılmamıştır. Bu çalışmanın amacı LGBT bireylerin sağlık kuruluşlarında yaşadıkları cinsel yönelim veya cinsiyet kimliği temelinde gerçekleşen ayrımcılık ve hasta hakları ihlalleri ile cinsel yönelim veya cinsiyet kimliği temelinde gerçekleşmeyen hasta hakları ihlallerini araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamız kesitsel anket çalışması olarak planlandı. Siyah Pembe Üçgen İzmir Derneği aracılığıyla ulaşabildiğimiz LGBT bireylere hasta hakları yönetmeliğinden ve Türkiye'de Cinsel Yönelim ve Cinsiyet Kimliği Temeli'nde Ayrımcılığın İzlenmesi Raporu hazırlanırken kullanılan anket formlarından derlenerek hazırlanmış 42 soruluk anket formları elden uygulandı. Elde edilen veriler SPSS 18.0 programında analiz edildi.

Bulgular: Çalışmamızda 63 LGBT bireye ulaşıldı. Bireylerin kişisel özellikleri incelendiğinde; yaş ortalamasının 24,9365 ±6,09567 olduğu görülmektedir. Bireylerin cinsel yönelimleri %69.8 (44) eşcinsel, %17.5 (11) biseksüel, cinsiyet kimliği %12.7 (8) transeksüeldir. Katılmcıların % 84,1'inin (53) sağlık güvencesi olduğu, %15.9'unun (10) sağlık güvencesi olmadığı görüldü. Çalışmamız sonucunda transeksüel bireylerin negatif ayrımcılığa, biseksüel ve eşcinsel bireylere oranla anlamlı olarak fazla uğradığı saptanmıştır. (p=0,042) Cinsiyet kimliği cinsel yönelimleri nedeniyle sağlık kuruluşlarında ayrımcılığa uğradığını belirten 14 kişilik grubun 11'inin (%78,56) doktorlar tarafından, 4'ünün (%28,57) hemşireler tarafından negatif ayrımcılığa uğradığı saptanmıştır.

Sonuç: LGBT bireylerin sağlık kuruluşlarında genel populasyona kıyasla daha fazla ayrımcılığa uğradığını, çoğu zaman uygunsuz koşullarda sağlık hizmeti aldıklarını saptadık. Bu konuyla ilgili sağlık personelleri öncelikli olmak üzere tüm bireylerde farkındalık yaratılması, sağlık kuruluşlarında yaşanan ayrımcılık olgularının tekil vakalar olmadığının fark edilmesi, sağlık alanında, cinsel yönelim veya cinsiyet kimliği temelinde ayrımcılıkla mücadele ekseninde bir eylem ve politika geliştirilmesi gerektiğini düşünmekteyiz.

Anahtar Sözcükler: Hasta hakları, insan hakları, LGBT.

TÜRKİYE'DEKİ HUKUK PROFESYONELLERİNİN ÖTANAZİYE BAKIŞ AÇISI

Özge GÜLMEZ, Ramazan AKÇAN, Aysun BALSEVEN ODABAŞI, Ali Rıza TÜMER, Mahmut Şerif YILDIRIM.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Ötanazi sosyal, hukuki, dini ve tıbbi yönü olan geniş bir kavramdır. Genel olarak, ötanaziyi tıbbi yöntemlerle hafifletilemeyen bedensel ve ruhsal, sürekli dayanılmaz acıların etkisinde bulunan ve hastalığının iyileştirilmesini çağdaş tıbbın gerçekleştiremediği hastaların ızdıraplarına, onların göreceli olarak kolay, ağrısız ve acısız bir biçimde yaşamlarına son vermek şeklinde ifade etmek mümkündür.

Bu araştırma Türkiye'deki Hukuk Profesyonellerinin ötanazi hakkındaki düşüncelerini belirlemek amacıyla tanımlayıcı olarak planlanmıştır. Araştırmanın evrenini Uşak Adliyesi, Banaz Adliyesi, Eşme Adliyesi, Sivaslı Adliyesi, İzmir Adliyesi, İstanbul Çağlayan Adliyesi, Ankara Adliyesi, Gölbaşı Adliyesi'nde görev yapan 60 hâkim, 60 savcı, 100 avukat ve İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi Hukuk Fakültesi, Bilkent Üniversitesi Hukuk Fakültesi, Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nde görev yapan 60 akademisyen oluşturmaktadır. Araştırmada 33 sorudan oluşan anket 6 anketör tarafından yüz yüze görüşme tekniğiyle uygulanmıştır.

Çalışmada elde edilen verilere göre hukuk profesyonellerinin çoğunluğu ötanazinin uygulanmaması gerektiğini düşünmektedir ancak ötanazi hakkının yasalarla güvence altına alınması gerektiğini düşünenler çoğunluktadır. Avukat katılımcıların çoğunluğu ötanazinin yasal olması ve uygulanması gerektiğini, hâkim, savcı ve akademisyenler ise uygulanmaması gerektiğini düşünmektedir. Ülkemizde hukukçuların aldığı eğitim benzer olmasına karşın, mesleki pozisyonlarının ötanazi kavramına bakış açılarını etkilediği gözlenmiştir. Ülkemizde ötanazinin yasalaşması için bir an önce gerekli adımların atılması ve uygun koşullarda gerekli kriterleri taşıyan hastalara uygulanabilmesi, suistimalin önlenebilmesi için gerekli tüm yasal düzenlemelerin yapılması önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ötanazi, mevzuat, hukuk profesyonelleri.

AKUT EROİN İNTOKSİKASYONUNDA ERKEN VE GEÇ POST-MORTEM DÖNEMDE TOKSİKOLOJİ: ENTOMOTOKSİKOLOJİ DEĞERLİ Mİ?

Yusuf ÖZER, M.Feyzi ŞAHİN, Oya YETER, Ersin KARAPAZARLIOĞLU, Yalçın BÜYÜK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Amaç: Toksikolojik inceleme için sıklıkla kullanılan materyaller kan, idrar, göz içi sıvısı ve safradır. Vücut sıvıları kontamine olduğu zaman veya çürümeye bağlı olarak vücut sıvısı bulunmadığı zamanlarda alternatif materyal olarak iç organ dokuları kullanılabilirken, dokunun da bulunamadığı daha ileri bir çürümede entomolojik örnekler (larva, prepupa, pupa, ergin) de alternatif olarak kullanılabilmektedir. Çalışmamızda akut eroin intoksikasyonu oluşturulmuş tavşanlarda, ölümden hemen sonra ve 15 günlük çürüme sonrası otopsi yapılarak elde edilen doku örnekleri ile çürüme süresince cesetlerden toplanan entomolojik örneklerde eroin metabolitlerinin miktarsal değerlerinin tespit edilmesi amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada kullanılan 9 tavşandan 6'sına artan dozlarda (letal) distile su ile sulandırılmış saf eroin, kulak venlerinden 1 saatlik infüzyon şeklinde uygulandı. 3 tavşan ise kontrol grubu olarak kullanıldı. Deney grubu ve kontrol grubu tavşanları CO2 havuzunda sakrifiye edildi. Daha sonra tüm tavşanlardan vücut bütünlüğünü bozmayacak şekilde küçük insizyonlarla venöz kan, göz içi sıvısı, karaciğer, akciğer, böbrek, kas, kemik iliği örnekleri alındı. Tavşanlar açık havada aynı çevresel özelliklere sahip kafesler içerisinde çürümeye bırakıldı. Ortam sıcaklığı ve tavşanların vücut sıcaklıkları problu ısıölçerler ile kaydedildi. Tavşan cesetlerinden 15 günlük çürüme süresince belirli aralıklarda entomolojik örnekler toplandı. 15. gün sonunda cesetlere tekrar otopsi yapılarak kemik iliği, kas, cilt, karaciğer ve akciğer örnekleri alındı. Örnekler LC-MS-MS cihazı ile analiz edildi.

Bulgular: 1. günde taze cesetlerden alınan vücut sıvıları ve iç organ dokuları, 15. günde çürümüş cesetlerden alınan doku örnekleri ve cesetlerden beslenen entomolojik örneklerin tüm evrelerinde yüksek miktarlarda 6-MAM ve morfin tespit edildi. Tüm doku ve entomolojik örneklerdeki miktarlar karşılaştırmalı olarak sunuldu.

Sonuç: Sonuç olarak, ileri derece çürümüş veya iskeletleşmiş cesetlerde toksikolojik inceleme için varsa alınan doku örnekleri ile birlikte entomolojik örneklerin de toplanmasının ölüm nedeninin tespiti açısından yorum yapabilme hususunda yarar sağlayacağı kanaatindeyiz.

SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - II

S5 Kardeş katilleri vaka sunumu: mitolojide, edebiyatta, tarihte ve sanatta kardeş katilleri

S15 Artılarıyla - eksileriyle çocuk izlem merkezleri

S16 Meslek sorumluluğu açısından adli raporlar

S17 Kımlıklendırme çalışmalarında karşılaşılan zorluklar ve kimliklendirme sürecini geciktiren etkenler

S18 Karşılaştırmalı cinsel şiddet muayeneleri: 3 olgu sunumu

S19 Facebook tecavüzleri

S20 Tıbbi girişimlere bağlı olduğu iddia edilen ölümlerde tıbbi bilirkişilik: Farklı bir yol haritası

S21 Boşanma nedeni olarak çocuğun istismarı

S22 Adli tıp anabilim dalı'na infaz tehiri kapsamında gönderilerin olguların değerlendirilmesi

KARDEŞ KATİLLERİ VAKA SUNUMU: MİTOLOJİDE, EDEBİYATTA, TARİHTE VE SANATTA KARDEŞ KATİLLERİ

Seda BAYRAKTAR.

Akdeniz Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü.

Amaç: Cinayet olgusu, insanlığın geçmişi kadar eskiye dayanmakta hatta gerçekliğinin doğru olup olmadığının bilinmediği birçok hikayeye de konu olmaktadır. Bu çalışmanın asıl amacı kardeş katilleri konusunda iki vakayı suçun yapısal ve süreç analizi kapsamında ele almaktır. Ayrıca çalışmada kardeş katillerine mitolojide, tarihte, edebiyatta ve sanatta nasıl yer verildiğine ilişkin bir derleme ortaya koymak amaçlanmaktadır.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışmada karara bağlanmış dosyalardan yakın akrabayı öldürme/öldürmeye teşebbüs suçları kapsamında kardeşini öldüren ve öldürmeye teşebbüs eden iki vaka aktarılacaktır. Bu vakalar kapsamında Türk, Yunan, vs. mitolojilerinde, tarihte, romanlarda, tiyatro eserlerinde ve filmlerde kardeş katillerinin nasıl ele alındığı incelenecektir.

Bulgular ve Sonuç: Çalışmada ele alınan vakalardan birincisinde kardeşini öldüremeye teşebbüs eden erkek kardeş, kız kardeşine film seyretme esnasında aniden bıçakla boğazını kesmeye kalkışmakta ve eylemi teşebbüs aşamasında kalmaktadır. Sanığın ceza-i ehliyetin olmadığı saptanmıştır. İkinci vakada alkollü şekilde araba kullanma esnasında iki erkek kardeş arasında çıkan bir tartışmaya istinaden arabayı süren kişinin kardeşini öldürmek üzere kasten çarptığı ve bu sonuca bağlı kardeşinin hayatını kaybettiği öne sürülmüştür. Karar sürecinde kanıtların kasten öldürmeye ilişkin yetersizliği sebebiyle sanığın beraatine karar verilmiştir. Ayrıca çalışmada bu vakaların yapısal ve süreç analizi kapsamında ele alınması ile birlikte Habil ve Kabil başta olmak üzere Osmanlı Devleti'nde kardeş katili hikayeleri, Kafka başta olmak üzere farklı yazarların, sanatçıların yapıtlarında, hikayelerinde kardeş katillerinin ele alınışı incelenecektir. Adli bilimler için önemli olan kardeş cinayetleri suçunun adli psikoloji bakış açısı öncelikli olmak üzere; edebiyat, mitoloji, tarih gibi diğer bilimlerde de nasıl işlendiği ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kardeş, katil, sanat, mitoloji, tarih.

GÜNCEL PSİKOAKTİF MADDELERİN FARMAKOLOJİSİ ve BİYOLOJİK ÖRNEKLERDE BELİRLEME YÖNTEMLERİ: ANALİTİK YAKLAŞIMLAR

Dilek BATTAL[1], Ahmet HİLAL[2], Mete K. GÜLMEN[2].

[1]*Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Toksikoloji Anabilim Dalı*

[2]*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Psikoaktif maddeler, merkezi sinir sistemi üzerinde etkisini gösteren ve beynin işlevlerini değiştirerek algıda, ruh hâlinde, bilinçlilikte ve davranışta geçici değişikliklere neden olan kimyasal maddelerdir. Sayıları son derece büyük bir hızla artan yeni nesil psikoaktif maddelerin analizlerinin yapılabilmesi için farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini belirleme süreci ve yeni metot oluşturma çalışmaları büyük bir hızla devam etmektedir.

Sunulan çalışmada amacımız, basit sentez basamakları ile kimyasal açıdan birbirine çok benzeyen, tespit ve mücadele edilmesi güç yeni nesil psikoaktif maddelerin, gelişmiş ülkelerde bilimsel ve güncel olarak nasıl izlendiğini açıklamaktır. Bu amaçla kimyasal prekürsör (analog) olarak sık kullanılan yeni nesil psikoaktif maddeler (sentetik kannabinoidler, sentetik katinonlar, piperazinler, fenetilaminler, triptaminler) ile ilgili Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Sağlık Enstitüleri (National Institutes of Health, NIH) bünyesinde bulunan Ulusal Madde Bağımlılığı Enstitüsünde (National Institute on Drug Abuse, NIDA) yapılan güncel farmakokinetik ve analitik çalışmalar incelenerek sunulmuştur.

Psikoaktif maddelerin arz ve talep boyutunu azaltma konusundaki en önemli adımlar, nasıl tasarlandıklarını anlamak ve daha önce bilimsel çalışmalar yapılmış psikoaktif maddelerden (analog) hareketle bu yeni maddelerin etkileri hakkında öngörüde bulunmak, maddelerin toksikolojik olarak taranabilmesi, kullanıcılarının tedavilerinin, klinik ve davranışsal bozukluklarının yönetimi, maddelerin insan sağlığına olan zararlarının azaltılması alanlarında araştırmalar yaparak atılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Psikoaktif, farmakokinetik, analiz, kannabinoid, katinon.

ARTILARIYLA - EKSİLERİYLE ÇOCUK İZLEM MERKEZLERİ

Zerrin ERKOL[1], Fatmagül ASLAN[2].

[1]*Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2]*Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

Çocuk İzlem Merkezleri (ÇİM'ler); çocuk istismarının önlenmesi ve istismara uğrayan çocuklara bilinçli ve etkin bir şekilde müdahale edilmesi amacıyla, cinsel istismara uğramış çocukların ikincil örselenmesini asgariye indirmek, adli ve tıbbi işlemlerin bu alanda eğitimli kişilerden oluşan bir merkezde ve tek seferde gerçekleştirilmesini sağlamak üzere kurulmuştur. Cinsel istismar iddiası veya şüphesi olan çocuğun bilgisinin alınması, aile görüşmesinin gerçekleştirilmesi, adli ve psikiyatrik muayenesi ile konsültasyonlarının yapılması ve raporunun hazırlanması için gereken tüm personel ve ekipmanın bulunduğu, her aşamadaki işlemlerin çocuğun yüksek yararı gözetilerek yürütüldüğü merkezlerdir. Bu konuda 4 Ekim 2012 tarihli, 28431 sayılı Başbakanlık Genelgesi yayınlanmış olup, Çocuk İzlem Merkezleri Yönetmeliği henüz yürürlüğe girmemiştir.

Ülkemizdeki ilk ÇİM, pilot uygulama olarak 8 Kasım 2010 tarihinde Ankara'da kurulmuş olup daha sonra 15 ilde daha ÇİM faaliyete geçirilmiştir. Halen 16 ilde hizmet vermekte olan merkezlerin sayısının 29'a çıkarılması yönündeki çalışmalar devam etmektedir.

ÇİM'lerin hizmete girdiği ilk günden bu yana cinsel istismara maruz kalma iddiası veya şüphesi olan çocuklara uygulanan prosedürde çocuğun lehine önemli değişiklikler sağlanmış olmakla birlikte; gerek ÇİM'in bünyesinde yapılandığı hastanelerin, gerekse sistemin eksikliklerinden kaynaklanan bazı sorunların da yaşandığı görülmektedir. Bu sorunların, ÇİM'lerin işleyişinde görev alan farklı meslek elemanlarının katıldığı farklı bilimsel ortamlarda tartışılması ve çözüm önerilerinin ortaya konulması gerektiği düşünülmektedir. Bu tartışmalar sonucunda gerçekleştirilecek iyileştirmelerin, Ülkemiz genelinde yaygınlaşmakta olan ÇİM'lerdeki cinsel saldırı mağdurlarına gerek adli, gerekse tıbbi yönden daha faydalı bir yaklaşım sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Çalışmada, ÇİM'lerin; mevcut sisteme olumlu katkılarının yanında getirdiği sorunların da ortaya konulması, çözüm önerilerinin tartışılması amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Çocuk İzlem Merkezi (ÇİM), çocuğa yönelik cinsel istismar.

MESLEK SORUMLULUĞU AÇISINDAN ADLİ RAPORLAR

A. Taner GÜVEN[1], Gavril PETRİDİS[1], Ş. Şebnem ÖZKOL[2], Ersi ABACI KALFOĞLU[1].

[1]İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]İstanbul Bilim Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik AD

Giriş ve Amaç; Acil servislerde düzenlenen adli raporlar yüksek sayılabilecek bir oranda hata içermektedir (1,2). Bu hatalar ceza ve hukuk davaları yönünden olduğu kadar mesleki açıdan da sorumluluk doğurmaktadır. Amacımız İstanbul Tabip Odasına yansıyan olguları ve mesleki disiplin açısından verilen kararları irdelemektir.

Gereç ve Yöntem; 2009-2014 yılları arasında İstanbul Tabip Odasına hekim hatası iddiası ile yansıyan 2331 olgudan rastgele seçilen 1826 tanesi basılı disiplin soruşturması dosyaları üzerinden incelendi.

Bulgular; 1826 dosyadan 5 adetinin (%0,27) adli rapor hatası kaynaklı olduğu görüldü. Hekimlerin 3'ü pratisyen 2'si acil tıp uzmanıdır. Bir adet 15 gün meslekten men, 1 adet yazılı uyarı cezası verilmiştir.

Tartışma ve Sonuç; Acil serviste düzenlenen adli raporlarda hata oranı yüksek olmasına rağmen şikayet oranı çok düşüktür. Kişiler zarar görmedikleri için mi yoksa gördükleri zararın farkında olmadıkları için mi şikayet etmemektedirler. Halbuki Adli raporlarda yapılan hatalar hekimlere meslekten men cezası verilmesine neden olacak kadar ciddi olabilmektedir. Hatalı adli raporların mağdurlara verdiği zararlar konusunda ileri çalışmalara ihtiyaç vardır.

KİMLİKLENDİRME ÇALIŞMALARINDA KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR VE KİMLİKLENDİRME SÜRECİNİ GECİKTİREN ETKENLER

Emine CETINSEL, Istenc ENGIN.

Kıbrıs Kayıp Şahıslar Komitesi Antropoloji Laboratuvarı

Kimliklenme çalışmalarında kalıntılardan elde edilen bilimsel veriler oldukça önemlidir. Kalıntıların nerede ve hangi şekillerde bulundukları çalışmalar sırasında karşılaşılan sorunlardan sadece bir tanesidir. Anatomik ve eklemli şekilde bulunan kalıntıların analiz ve biyolojik profili daha hızlı elde edilebiliyorken; karışık şekillerde bulunan yada tam olarak bulunamayan kalıntıların analizleri ve bütünleştirilmeleri daha uzun sürebiliyor. Fakat antropolojik analiz sırasında bireyleri ayırmak ve bütünlemek adına tüm antropolojik yötem ve metodların kullanılması büyük önem taşır.

Buna ek olarak özellikle üzerinden uzun zaman geçmiş vakalarda kimliklendirme çalışmaları yapılırken kayıp/ ölü kişilerle ilgili aile yakınlarının verdikleri bilgiler özellikle önem taşımaktadır. Bu bilgilerden belki de en önemlisi DNA analizi sırasında kalıntılar ile aile arasındaki ilişkinin saptanmasını sağlayan kan veya doku örnekleridir. Bazı durumlarda kalıntılardan mümkün olan tüm veriler ve gayet kaliteli DNA profili elde edildiği halde, elde karşılaştırılacak veri olmaması kimliklenmenin gerçekleşmesini engellemekte ve kimliklendirme sürecini zora sokmaktadır.

Yine benzer durumlarda bilim insanlarının elinde kişinin muhtemel kimliğiyle ilgili hipotezin bulunması ve bu hipotezin eldeki verilerle uygunluk göstermesi kaybın yakınlarına ulaşmak açısından yardım sağlamaktadır. Elde hipotezin de olmadığı durumlarda bu kişilerin kimliğini saptamak oldukça zor olmaktadır.

Kayıp kişilerin hayatta hiçbir yakının bulunmaması veya tüm aile bireylerinin beraber kaybolması kimliklenme sırasında pozitif eşleşmeye ulaşılmasını engelleyen veya zorlaştıran sebepler arasında birinci sırada gelmektedir. DNA analizinin yetersiz olduğu kardeş kimliklendirmelerinde yine eldeki verilerin karşılaştırılabilecek aileden alınan bilgilerin önemi yüksektir. Kalıntıların bulunma şekillerinin yaratabilecekleri zorluklar ve Ante-motrem bilgilerin kayıpları kimliklendirmede ne kadar önemli bir role sahip olduğu bir kaç örnekle beraber anlatılacaktır.

KARŞILAŞTIRMALI CİNSEL ŞİDDET MUAYENELERİ: 3 OLGU SUNUMU

M.Selim ÖZKÖK, Bedir KORKMAZ, Özlem EREL, Füsun ÇALLAK KALLEM, Tülay ELBEK.

Adnan Menderes Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Dünyada cinsel şiddet olaylarında ekspertiz veya adli inceleme birçok farklı uzmanlık alanı tarafından yapılmaktadır. Yapılan çalışmalar cinsel muayenenin kalitesini, bulgu bulunma oranını ve tanı koymayı etkileyen en önemli faktörlerin başında muayene yapan uzmanın bu konuda aldığı eğitimin ve tecrübesinin olduğunu göstermektedir. Türkiye'de cinsel şiddet muayenesi adli tıp ve kadın hastalıkları ve doğum uzmanı tarafından yapılmakta olup bu konuda kabul görmüş standart muayene prosedürleri ve eğitim programları bulunmamaktadır. Yargı sürecinde her iki uzmanlık alanı cinsel şiddet muayenesi konusunda ehil ve yetkili olarak kabul edilmektedir.

OLGULAR: Bu çalışmada, daha önce kadın doğum uzmanı tarafından muayene edilmiş ancak yapılan kolposkopik inceleme ile de belirgin fark bulunan 3 olguyu sunmaktayız. Bunlardan biri 12, diğer iki tanesi 14 yaşlarındaydı. 3 hasta muayene için kliniğimize gelmeden önce bir jinekolog tarafından muayene olmuştu. Bunlardan biri vajinal sürüntü örneği için bize getirildi, diğeri DNA analizi için gönderilmişti, üçüncüsü yeniden muayene için bölümümüze yönlendirilmişti. Yargı makamı bizden üç olguda da yeniden cinsel muayene yapılmasını istemişti. Bizim bulgularımız ile daha önceki muayene arasında önemli farklılıklar vardı. Bu çalışmada bu olgular üzerinden cinsel şiddet olayının muayenesinde standart terminoloji, eğitim ve muayene prosedürlerinin önemi vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: cinsel şiddet, klinik deneyim, cinsel muayene bulguları

FACEBOOK TECAVÜZLERİ: SOSYAL MEDYA ARACILIĞIYLA CİNSEL SALDIRI

Hakan KAR, Emin BİÇEN, Halis DOKGÖZ, Nursel GAMSIZ BİLGİN, Betül ALBAYRAK.

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

İnternetin keşfinden ve yaygınlaşmasından hemen sonra insanlar arası yeni bir iletişim yolu olarak sosyal medya kullanılmaya başlanmıştır. Bilginin kolay paylaşımı ve hızla yayılması anlamında bir devrim niteliğindeki internetin bu özelliğinden çok daha farklı olarak insanlar arası tanışma, sohbet etme ve müzik, resim ve video paylaşımı gibi sosyalleşme amacıyla ya da cinsel tatmin veya paylaşım amacıyla kullanılacağı, insanların normal hayatlarının dışında, bir de apayrı bir sanal hayatlarının olacağı birçok otör tarafından öngörülmemişti. Günümüzde psikiyatrlar sosyal medya ve internet bağımlılığının büyük bir sorun haile gelmeye başladığına ve tehlikelerine dikkat çekmektedirler. Özellikle kişisel bilgilerin internette paylaşılması sonucunda kişiler hırsızlık, dolandırıcılık ve cinsel şiddet gibi suçların mağduru haline gelebilmektedir. Özellikle son yıllarda sosyal medyanın kullanımındaki artış ile beraber, sosyal medyada tanışılan kişiler tarafından cinsel saldırıya uğrayan olguların sayısındaki artış dikkat çekmektedir.

Bu çalışmada 2012 yılı başından 2015 yılı Nisan ayına kadar olan sürede Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim dalına başvuran, sosyal medya aracılığıyla tanışılan kişiler tarafından cinsel saldırıya uğrayan olgular sosyo-demografik özelliklerinin yanı sıra sosyal medyada tanışma ile gerçek tanışma ve cinsel temas arasında geçen süreler, tanışma yeri, saldırgan sayısı, cinsel saldırı türü, kullanılan zorlayıcı yöntem, şikayet vasıtası, fiziksel, genital muayene ve laboratuar bulguları, jinekolojik ve psikiyatrik konsültasyon sonuçları açısından araştırılarak bu sorun konusunda koruyucu strateji önerileri ortaya konulması amaçlanmıştır.

Olgular arasında en sık Facebook üzerinden tanışma gerçekleştiği, kısa bir süre sonra yüz yüze tanışıldığı ve bundan kısa bir süre sonra sıklıkla fiziksel tehdit ve seksüel görüntü ve yazışmalar ile şantaj gibi zorlamalarla cinsel saldırı gerçekleştiği ve sıklıkla mağdurun ailesine anlatması sonucu şikayetin gerçekleştiği tespit edilmiştir.

Özellikle ebeveynlere yönelik eğitim ve medya aracığıyla farkındalık arttırıcı çalışmalar, devlet kurumları tarafından ailelere danışılarak bedelsiz olarak yaşa göre internet filtreleme programlarının sağlanması, çocuk, ergen ve genç bireylere internet üzerinden özel bilgilerin paylaşımının yaratacağı sonuçlar hakkında güvenlik kuvvetlerinin siber suçlarla mücadele eden birimleri ve üniversitelerin ilgili birimleri tarafından okul eğitimleri verilmesi gibi önlemler sayesinde bu gibi olguların henüz oluşmadan koruyucu tedbirler ile büyük ölçüde azaltılabileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: İnternet; Sosyal Medya; Cinsel Saldırı; Facebook

TIBBİ GİRİŞİMLERE BAĞLI OLDUĞU İDDİA EDİLEN ÖLÜMLERDE TIBBİ BİLİRKİŞİLİK: FARKLI BİR YOL HARİTASI

İsmail Özgür CAN[1], Burçin GÜRBEDEN[1], Devrim Sertaç ÖZKAN[1], Gökçe KARAMAN[1], Cafer UYSAL[2], Murat KÖKER[2], Erdem ÖZKARA[1], Nadir ARICAN[3].

[1] *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu İzmir Grup Bşk. Morg İhtisas Dairesi*

[3] *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Amaç: Tıbbi uygulama hataları sonucu gerçekleştiği öne sürülen ölümlerin medikolegal yönden araştırılması, adli bilimlerin ve tıp hukukunun önemli konuları arasında yer almaktadır. Bu çalışmada tıbbi uygulama hatası iddiası bulunan ve ölümle sonuçlanan olguların değerlendirilmesinde adli tıp uzmanları için prensiplerle ilgili bir yol haritası oluşturulmasına katkıda bulunulması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda; tedavi ilişkili ölümleri sınıflayan kılavuzlar incelenmiş, hastalığın ve uygulanan tıbbi prosedürün ölümle ilişkisini ortaya koyan kılavuzlarla dört olgu üzerinden bir yaklaşım geliştirilmeye çalışılmıştır. Tıbbi girişimler sonucunda ölümün gerçekleştiği ve ölümün medikolegal yönünün araştırıldığı olgular için Tarafımıza uzman görüşü alınması amacıyla başvurulmuştur. Hastalığın ve tıbbi prosedürün ölüme katkı sağlayıcı rolleri temel alınmış ve uygulanan tıbbi prosedürün ölümle ilişkisi beş kategoriye ayrılarak değerlendirilmiştir.

Bulgular ve Sonuç: Cerrahi girişimlerin ön planda olduğu olgularımızda; Ölümün yanlış tanıdan, tedavi eksikliğinden, gecikmiş tanıdan veya gecikmiş tedaviden kaynaklandığı mı iddia ediliyor?, Ölüm altta yatan durumun yanlış tanısı sonucu uygulanan tedaviye mi bağlı? Tedavi ilişkili komplikasyon mu veya bilinen, yapısında var olan kronik olarak kabul edilen stres mi veya uygun şekilde uygulanan tedaviye travmatik ve akut olmayan, doğal fizyolojik cevap ile ilişkili mi?, Tedavi ilişkili komplikasyon beklenmedik mi, akut mu ve tedavi/prosedür ile kısa süreliğine mi ilgili, tıbbi cihazın mekanik arızası ile ilişkili mi gibi sorulara yanıt aranmaya çalışılmıştır. Bulgularımız üzerinden bu alanda kullanılması önerilen evreleme sisteminin tıbbi uygulama hataları sonucu gerçekleştiği öne sürülen ölümlerin medikolegal değerlendirmesinde adli tıp uzmanlarına bilirkişilik yönünden yardımcı olacağını düşünmekteyiz.

Anahtar kelimeler: Tıbbi uygulama hatası, otopsi, adli tıp

BOŞANMA NEDENİ OLARAK ÇOCUĞUN İSTİSMARI

Aysun BARANSEL ISIR[1], Figen ŞAHİN DAĞLI[2], Figen PASLI[2], Nahide ATABEY DOĞRUCAN[2], Hatice KAYNAK[3], Gülşen TAŞ[2].

[1] Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Gazi Üniversitesi Çocuk Koruma Merkezi

[3] Ankara Barosu Avukatı

Giriş: Aile, çocuğun her açıdan kendini güven içinde hissettiği, duygularının oluştuğu ilk sosyal ortam, yaşamı ve yaşamayı öğrendiği ilk sosyal yapıdır. Bireylerin olumlu davranış özelliklerini kazandığı ve geliştirdiği aile ortamı, çok genç anne, üvey ebeveynlerin varlığı, eğitimsiz, alkol, uyuşturucu bağımlısı ebeveyn, işsiz veya ekonomik sorun yaşayan aileler, kalabalık aileler, aile içi geçimsizlik, boşanmış aile gibi hususların örseleyici sonuçlarının da ortaya çıktığı bir ortama dönüşebilmektedir. Aile içindeki iletişim örüntüsünün öfke ve saldırganlık içeren bir biçimde sürdürülmesi, çocuğun istismarına ve evliliklerin boşanmayla sonuçlanmasına yol açabilmektedir.

Amaç: Bu çalışmada, Gazi Üniversitesi Çocuk Koruma Merkezine başvuran boşanmış aile ve çocuklarının demografik özellikleri, boşanmada çocuğun istismarının rolü, tedavi ve hukuki süreçler hakkında bilgi verilerek, bugüne kadar literatürde pek yer almamış boşanmada çocuğun istismar durumuna dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Gazi Üniversitesi Çocuk Koruma Merkezine 2010-2013 yılları arasında Mahkemelerden boşanma sürecinde istismar iddiası nedeniyle gönderilerek rapor istemi yapılan çocuk olgularına ait verilerin SPSS programı kullanılarak istatistiki analizleri yapıldı. **Bulgular:** Çocuğun cinsiyeti, kardeş sayısı ve anne eğitim seviyesi ile istismara uğrama arasında anlamlı ilişki olduğu, annenin çocuğunun cinsel istismara uğradığı iddiası ile babanın cinsel istismarda bulunması iddialarının genelde doğru çıktığı bulgusuna ulaşıldı.

Sonuç: Boşanmanın toplumsal, kültürel ve bireysel özellikler açısından farklılaştığı, boşanmaya etki eden değişkenler arasında; cinsiyet, sosyo-ekonomik düzey, evlilik süresi ve evlilik yaşı gibi değişkenlerin sıklıkla ele alındığı görülmektedir. Bizim araştırmamızda çocuğa yönelik ebeveyn istismarının da boşanma nedeni olarak önemli yer tuttuğu, dolayısıyla istismarın kısa-uzun dönem etkileri açısından boşanma öncesi, süreci ve sonrasında çocuğun tedavi ve izleminin önemine dikkat çekilmesi gerektiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, boşanma, parçalanmış aile.

ADLİ TIP ANABİLİM DALI'NA İNFAZ TEHİRİ KAPSAMINDA GÖNDERİLERİN OLGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Semih YILDIRIM, Ayhan ŞAHİN, Ömer KURTAŞ, Osman KARAMEŞE, Başar ÇOLAK, Ümit BİÇER.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Ceza ve tutukevlerinde, nitelikli, acil sağlık hizmetine ihtiyaç duyan, infaz kurumlarında sağlığı bozulan, iyileşmesi olanaksız tıbbi tablolar gözlenen mahpus hastalarda tıbbi öncelikler ve uygulamalarla ilgili sorunlar yaşanmaktadır. Çalışmada infaz tehiri kapsamındaki tıbbi değerlendirme süreci değerlendirildi.

Gereç ve Yöntem: KOÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Adli Tıp Anabilim Dalı tarafından 2006-2015 yılları arasında ilgili mevzuatlar kapsamında düzenlenen raporlar retrospektif olarak incelendi. Bu süreçte 34 kişi hakkında talep edilen 39 raporda yaş, cinsiyet, tutuklu veya hükümlülük durumları, rapor talep eden kurum, kişide mevcut rahatsızlıklar, konsültasyon istenen branşlar, başvuru ve rapor tarihi arasında geçen süreler ve sonuçlar değerlendirildi.

Bulgular: Olguların 1'i (%3) kadın, diğerleri erkek idi. İlgili kurumca rapor düzenlenmesi için yazılan yazı ile kişilerin Anabilim Dalı'na muayeneye gönderilmeleri arasında geçen ortalama süre 20 gün (0-147 gün) olarak saptandı. Anabilim Dalımıza muayeneye gönderildikten 3 gün sonra ex olan kişi hakkında rapor düzenlenemediği görüldü. Diğer 33 kişiden 20'si (%60) hakkında, mevcut rahatsızlıkları nedeniyle tedavilerinin yapılabilmesi için infazının ertelenmesi yönünde rapor düzenlendiği saptandı. En sık başvurunun Hematolojik-Onkolojik rahatsızlıklar nedeniyle olduğu, daha sonra sırasıyla Nöropsikiyatrik ve Kardiyolojik rahatsızlıklar nedeniyle başvuru yapıldığı saptandı.

Sonuç: Türkiye'de ağır hasta ve bakıma muhtaç hasta mahpuslarla ilgili süreçlerin kişilerin tedavi hakkının engellenmesine ve ölümüne neden olduğu belirtilmektedir. İnfaz tehiri süreçlerinde hasta mahpuslar hakkında; muayene ve tedavi süreçlerini üstlenen sağlık kurumlarınca objektif ve bilimsel ölçütlerle değerlendirilmesi ve karar verilmesinin sağlanabilmesi için gerekli yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

SÖZEL BİLDİRİLER OTURUMU - III

S23 "Şiddetsiz İzmir" projesine adli tıbbi katkılar

S24 Tekrarlanan travmatik beyin hasarı ve erken dönem apoptoz süreci

S25 Petidin istismarının idrarda belirlenmesi ve geri kazanım çalışmaları

S26 İlaç uygulanan domuzların postmortem doku ve kemiklerinde ilaç dağılımının belirlenmesi

S27 Cinsel saldırı suçlarında beden ve ruh sağlığın bozulması kavramının kaldırılması kapsamında Fırat Üniversitesi Hastanesi'ne başvuran olguların değerlendirilmesi

S28 Maululiyet ve ruhsal travma ilişkisi: İki olgu sunumu

" ŞİDDETSİZ İZMİR" PROJESİNE ADLİ TIBBİ KATKILAR

Gözde YEŞİLTEPE[1], Selda ŞENOL[2], Erdem GÜRSU[2], Akça TOPRAK ERGÖNEN[1].

[1]Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Siyah Pembe Üçgen İzmir Cinsel Yönelim ve Cinsiyet Kimliği Araştırmaları ve Ayrımcılığına Karşı Dayanışma Derneği

Amaç: "Şiddetsiz İzmir" Projesi Siyah Pembe Üçgen Derneği tarafından yürütülen bir Avrupa Birliği projesidir. Bu proje ile; şiddete uğrayan bireylere verilen hizmetlerin niteliği ve sayısının arttırılması, yaygınlaştırılması, şiddeti izleme sistemlerinin ve mekanizmalarının oluşturulmasına katkı sunulması planlanmıştır. Bu sunumun amacı; yapılan bu projenin tanıtılması, adli tıbbi yönden yaptığımız katkılar ve deneyimlerimizin paylaşılmasıdır.

Gereç ve Yöntem: Şiddetsiz İzmir projesi kapsamında; danışman kurulu toplantılarına katılındı ve toplantılar sonucunda; İzmir yerelindeki cinsel şiddetle mücadele ekseninde güçlü yönler, zayıf yönler, fırsatlar, tehditler belirlenmeye çalışıldı. Farklı uzmanlık alanlarına sahip proje danışmanları tarafından projenin amacına uygun eğitimler hazırlandı. Proje kapsamında tarafımızdan, cinsel şiddetle ilgili başvuru alan çeşitli sivil toplum örgütlerinin temsilcileri olan katılımcılara "Cinsel Şiddet Olgularında Adli-Tıbbi Yaklaşım" başlıklı eğitim verildi.

Bulgular: Projenin değerlendirilmesinde; cinsel şiddetle mücadele ekseninde; İzmir yereli için güçlü yönlerin; kadın örgütleri arasında iletişim kolaylığı ve multidisiplineer çalışma olanağı, zayıf yönlerin; iş yoğunluğu, zaman eksikliği, tehditlerin; medya ve toplum dili, çalışanların psikolojik olarak zarar görme hali, fırsatların; kadın bakış açısına sahip yöneticilerin varlığı olduğu ortaya kondu. Proje çerçevesinde yaptığımız sunum deneyimlerimiz ve aldığımız geri bildirimler sonucunda; cinsel şiddetle mücadele konusunda ilimizde çalışan sivil toplum örgütleri ile adli tıp alanında çalışanların daha önce böyle bir çalışma deneyimlerinin olmadığını ve bu ortak çalışmanın ve iletişimin cinsel şiddetle mücadelede başarıya götürecek yollardan biri olduğunu gözlemledik.

Sonuç: Sivil toplum kuruluşları ile üniversiteler arasındaki bu tür ortak projelerin birey ve toplum sağlığı ve eğitimi yanında tıpta uzmanlık öğrencilerinin de eğitimine katkıda bulunacağı, disiplinler arası işbirliğiyle farklı bakış açılarının kazanılmasının değerli olduğu ve farklı konularda bu tür projelerin yaygınlaşması gerektiği görüşündeyiz.

Anahtar Kelimeler: Cinsel şiddet, cinsel şiddetle mücadele, tıpta uzmanlık öğrencisi

TEKRARLANAN TRAVMATİK BEYİN HASARI VE ERKEN DÖNEM APOPTOZ SÜRECİ

Mehmet Ali MALKOÇ[1], Nurcan ORHAN[2], Canan UĞUR YILMAZ[3], Bülent AHISHALI[4], Mehmet KAYA[5], İmdat ELMAS[6], Nadir ARICAN[1].

[1] *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı*

[3] *İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Laboratuar Hayvanları Bilimi Anabilim Dalı*

[4] *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı*

[5] *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı*

[6] *İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü*

Giriş ve Amaçlar: Tekrarlanan Travmatik Beyin Hasarı (T-TBH) sonrası beyin korteks ve hipokampus bölgelerinde oluşan apoptotik hücre ölümlerinin araştırılması, TBH'ya sekonder nöbetler ile apoptoz ilişkisinin aydınlatılması amaçlanmaktadır.

Gereç ve yöntemler: Çalışmada Dawley 28 günlük sıçanlar kullanıldı. Sham, T-TBH, düşük doz Pentilentetrazol (dd-PTZ) ve T-TBH+dd-PTZ grupları oluşturuldu. T-TBH sonrası düşük doz PTZ ile sıçanlarda nöbet gelişip gelişmediği değerlendirildi. Beyin kesitlerinde HE yanısıra apoptoz işaretleyicisi TUNEL, kaspaz-3, anti-apoptotik Bcl-2, astrosit ve nöronal aktivite değerlendirilmeleri için GFAP ve c-fos immunhistokimyasal boyamalar yapıldı. Beyin korteks bölgeleri izole edilerek RT-PCR ile kaspaz-3 ve Bcl-2 gen ekspresyon düzeyleri belirlendi. Gruplararası immunhistokimyasal boyanmalar ve gen ekspresyon düzeyleri karşılaştırılarak değerlendirildi.

Bulgular: Yavru sıçanlarda nöbet oluşturmayan dd-PTZ, TBH sonrası Racine Skorlamasına göre ortalama 3.3 düzeyinde nöbetlere neden oldu. T-TBH ve dd-PTZ sonrasında beyin kesitlerinde TUNEL, kaspaz-3 ve Bcl-2 immunreaktivitesinin arttığı; kaspaz-3 ve Bcl-2 gen ekspresyon düzeylerinin sham grubuna göre anlamlı düzeyde yükseldiği belirlendi. T-TBH sonrası beyin korteks ve hipokampusta apoptotik hücre ölümleri saptandı ve dokuda apoptoza cevap olarak Bcl-2 üretiminin yükseldiği tespit edildi. T-TBH+dd-PTZ grubunda ise paradoksal olarak hem immunreaktivite hem de gen ekspresyon düzeylerinde azalma meydana geldi. GFAP ve c-fos immunreaktivitelerinin sham grubuna göre diğer gruplarda boyanmanın arttığı, hipokampus bölgesindeki nöronların travmaya ve travma sonrası nöbetlere daha hassas olduğu, hem korteks hem de hipokampus bölgelerinde travmaya sekonder astrosit ve nöronal hücre aktivasyonun arttığı tespit edildi.

Sonuç: Bulgular, T-TBH uygulanan yavru sıçanlarda nöbet eşiğinin düştüğü; korteks ve hipokampus bölgelerinde apoptotik hücre ölümlerinin görüldüğü, erken dönemde görülen bu değişimlerin geç dönemde olası hafıza, öğrenme vb davranışsal değişiklikler açısından da değerlendirilmesi gerektiğini düşündürmektedir.

Anahtar kelimeler: Apoptoz, Bcl-2, kaspaz-3, nöbet, PTZ, travmatik beyin hasarı, TUNEL

PETİDİN İSTİSMARININ İDRARDA BELİRLENMESİ VE GERİ KAZANIM ÇALIŞMALARI

Zeynep TÜRKMEN[1], Selda MERCAN[1], Murat YAYLA[1], Isil BAVUNOGLU[2], Münevver AÇIKKOL[1].

[1]İstanbul Üniversitesi Adli tıp Enstitüsü

[2]İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı

Reçeteli ilaçlar grubunda olup, istismarı ile dikkatleri üzerine çeken Aldolan, içeriğinde petidin etken maddesini barındıran bir sentetik opiyattır. Fenil piperidin yapısında olan molekülün, günümüzde ağır cerrahi operasyonlarda, ampütasyon geçiren olgularda ve doğum sırasında ağrı eşiği düşük hastalarda kullanıldığı bilinmektedir.

Bu ilacın terapötik olarak hala kullanılıyor ve kolay erişilebilir olmasından dolayı geçmişinde madde bağımlılığına meyilli özellikle sağlık çalışanlarında ve hastalarda istismar edildiği bildirilmektedir. Bu madde etkisinde olan kişilerin uydurma hikayelerle ve şikayetlerle, gerekirse şehir şehir dolaşarak farklı eczanelerden ilacı temin etmeye çalıştığı bilinmektedir. Bu gibi durumlar, kişinin maddeyi tedavi için mi yoksa istismar amaçlı mı kullandığını anlamayı zorlaştırmaktadır.

Çalışmamızın amacı, adli olgularda petidinin idrardan belirlenmesi için ekstraksiyon yöntemlerinin etkinliklerini ortaya koymaktır.

Çalışmada üç farklı ekstraksiyon yöntemi uygulanmış ve analiz için Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresinden faydalanılmıştır.

Petidin ile kirletilen idrar örnekleri ile yapılan ekstraksiyon çalışmalarında enzimatik hidrolizden sonraki ekstraksiyonun en yüksek geri kazanım oranına sahip olduğu bulunmuştur (%85.0-102,8). Oda sıcaklığında ve otoklav yardımıyla yapılan sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemlerinin geri kazanım değerlerinin sırasıyla 77,2-80.0 ve 16.0-19.3 olduğu bulunmuştur. Yüksek geri kazanım elde ettiğimiz bu enzimatik hidroliz yönteminin, petidin istismarını kolaylıkla tespit edebileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: GC-MS, analjezikler, petidin, idrar, ilaç istismarı.

İLAÇ UYGULANAN DOMUZLARIN POSTMORTEM DOKU VE KEMİKLERİNDE İLAÇ DAĞILIMININ BELİRLENMESİ

Nebile DAĞLIOĞLU, İsmail Ethem GÖREN, Mete Korkut GÜLMEN, Pınar EFEOĞLU.

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Adli toksikolojik analizler, ölümün nedeni ve yöntemini belirlemede kullanılan en önemli araçlardan bir tanesidir. Zehirlenmelere bağlı ölüm olgularının aydınlatılmasında geleneksel olarak kan ve idrar gibi vücut sıvıları incelenmektedir. Fakat ölümden belirli bir süre geçtikten sonra çürüyen ve gömülen cesetlerde, bu örnekler analiz için uygun olmamaktadır. Böyle durumlarda yapısal bütünlüğünü korumuş olmak kaydıyla yumuşak doku ve kemik örnekleri, toksik madde ve ilaç zehirlenmesi olgularının toksikolojik analizinde alternatif birer örnek olarak kullanılabilir.

Bu çalışmada, domuzlara (*Sus Domestica)* uygulanmak üzere dokuz sınıfa ait on beş adet ilaç, gruplandırılarak seçilmiştir. Çalışmanın birincil amacı, adli toksikolojik analizlerde kullanılan geleneksel örneklerin analiz için uygun olmadığı, çürümenin ve gömülmenin belirli evrelerinde örneklendirilen organ ve kemik dokularında ilaç düzeyinin tespiti edilmesi. İkincisi ise çürümenin ve gömülmenin, doku ve kemik örneklerindeki ilaç düzeyine etkisinin saptanmasıdır.

Biri kontrol olmak üzere (n=4+1) her bir domuza farklı sınıflardan oluşturulan ilaç grupları, katılar gastrointestinal; sıvılar intravenöz yolla olmak üzere toksik dozda uygulandı. Domuzlar, propofol ile sakrifiye edildikten sonra, periferik kan, organ ve kemik örnekleri alındı. Çürümenin 24, 48, 72 ve 96. saatlerinde organ örnekleri alındıktan sonra toprağa gömülen cesetten, gömülmenin onuncu ayına kadar belirli aralıklarla feth-i kabir işlemi yapılarak kemik örnekleri alındı. Örnekler, uygun yöntemlerle analize hazır hale getirildikten sonra LC/MS/MS cihazı ile analiz edildi. Bu çalışmada, organ ve kemiklerde tespit edilen ilaç konsantrasyonlarının dağılımı sunulacaktır.

Anahtar Sözcükler: Adli toksikoloji, kemik, ilaç, feth-i kabir, postmortem.

CİNSEL SALDIRI SUÇLARINDA BEDEN VE RUH SAĞLIĞIN BOZULMASI KAVRAMININ KALDIRILMASI KAPSAMINDA FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİNE BAŞVURAN OLGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Mehmet TOKDEMİR[1], Abdurrahim TÜRKOĞLU[1], Adil ZORLU[2], Kemal Utku YAZICI[3], Nevin CAVLAK[1], Ferhat Turgut TUNÇEZ[1], Kerem SEHLİKOĞLU[1].

[1]Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk ve Ergen Psikiyatri Kliniği

[3]F.Ü. Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatri Anabilim Dalı

Cinsel suçlar sık görülen ama yeterince gün yüzüne çıkmayan önemli bir toplumsal sorundur. Cinsel saldırıya maruz kalan kişilerde yakın ve uzun dönemde birçok olumsuz sağlık problemleri meydana gelmektedir. Bu çalışmada Fırat Üniversitesi Cinsel Suçlar Sağlık Kurulu tarafından muayene edilen cinsel saldırı mağdurlarının sosyodemografik özellikleri, genital ve adli psikiyatrik muayeneleri yönünden değerlendirilmesi amaçlandı.

Fırat Üniversitesi Cinsel Suçlar Sağlık Kurulu tarafından 2013–2014 yıllarında muayene edilen 256 olgu yaş, cinsiyet, eğitim durumu, medeni durum, şüpheli ile ilişki, ruh sağlığının bozulup bozulmadığı ile genital ve adli psikiyatrik muayene bulguları yönünden retrospektif olarak incelendi. Başvuran olguların 216'i (%84,4) kadın, 40'inin (%15,6) erkek olduğu görüldü. Olguların en küçüğü 4 en büyüğü 85 yaşında olup, yaş ortalaması 17.3 (± 9) olarak tespit edildi. Cinsel saldırının en sık %30,5 ile mağdurun partnerleri (eş, nişanlı, sevgili) tarafından yapıldığı görüldü. Olguların cinsel saldırı tarihinden sonra adli makamlara şikayet için başvuru tarihi arasında ortalama 114,9 (±235,75) gün geçtiği belirlendi. Mağdurların beyanına göre cinsel dokunulmazlığa karşı suçları % 48.9'ü vücuda organ veya sair cisim sokulması şeklinde, % 51.1'i ise vücuda organ veya sair cisim sokulmadan gerçekleştirildiği tespit edildi. Kurulda cinsel saldırı eylemi sonucunda ruh sağlığının bozulduğu tespit edilen ve illiyet bağı kurulan olguların tüm olgulara oranı %27.0 olarak bulundu.

Sonuç olarak 2004 yılında yürürlüğe giren 5237 sayılı Türk Ceza Kanunda yer alan Cinsel Dokunulmazlığa Karşı Suçlarda 102. Maddenin 5. fıkrasında ve 103. Maddenin 6. fıkrasında yer alan "Beden veya Ruh Sağlığının Bozulması" kavramı 2014 yılında yapılan değişiklikle ortadan kaldırıldı. Bu kavramın yerine cinsel davranışın sarkıntılık düzeyinde kalması kavramı getirildi ve cezalar artırıldı. Ancak suç tarihi ile şikayet tarihi arasında ki zamanın oldukça uzun olması nedeniyle cinsel suçlarda maddi delillerin büyük oranda kaybolacağından "Beden veya Ruh Sağlığının Bozulması" kavramının kaldırılmasının etkileri tartışılmalıdır.

Anahtar kelimeler: Cinsel saldırı, beden veya ruh sağlığı, adli psikiyatri, adli tıp.

MAULULİYET VE RUHSAL TRAVMA İLİŞKİSİ: İKİ OLGU SUNUMU

Birgül TÜZÜN, Atiye SÖZEN, Zuhal UZUNYAYLA, Muhammet ER, Nevzat ALKAN, Şevki SÖZEN.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Adli Tıp uygulamalarında sıklıkla trafik kazası, iş kazası ve tıbbi uygulama hatası gibi nedenlerle kişilerin yaralanması ile sonuçlanan adli olgularda; hukuk davalarında maddi tazminat hesaplamasına esas olmak üzere kişinin bu olaya bağlı kalıcı iş göremezlik (maluliyet) durumunun tespiti gerekmektedir. Yapılan değerlendirmelerde genellikle fiziksel travma bulguları tek başına dikkate alınarak ve ruhsal travma bulguları göz ardı edilerek kişiler açısından hak kaybına neden olunmaktadır.

Amaç: Çalışmada sunulan iki olgu kapsamında maluliyet tespitinde olaya bağlı ortaya çıkan ruhsal travma bulgularının değerlendirilmesinde; nasıl bir yol izlenmesi, hangi koşulların göz önüne alınması ve ne şekilde düzenlenecek raporlarda yer verilmesi gerektiği hususlarının tartışılması amaçlanmıştır.

Olgu 1: 2010 yılında trafik kazası geçiren 40 yaşında, ilkokul mezunu, evli, iki çocuklu, ev hanımı kadın olup, sol ayak bileğinde bimalleoler kırık meydana geldiği, olaydan sonra psikiyatrik tedavi gördüğü ve bir kez "Duygudurum Bozukluğu" tanısı ile hastaneye yatışının olduğu tespit edilmiştir.

Olgu 2: 2011 yılında trafik kazası geçiren 55 yaşında, lise mezunu, evli, işsiz, erkek olup, sağ kalça kemiği, çok sayıda kaburga ve sağ ayak bileği kemiklerinde kırık oluştuğu, total kalça protezi ile yaşamına devam ettiği ve baston yardımı ile yürüyebildiği, olaydan sonra "Kronik Posttravmatik Stres Bozukluğu" tanısı aldığı, aile düzeninin bozulduğu ve eşinin evi terk ettiği, halen düzenli ilaç kullandığı ve olaya bağlı ruhsal travma bulgularının devam ettiği belirlenmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Adli tıbbi değerlendirmede; kişinin olay öncesi psikiyatrik tıbbi öyküsünün ve olay sonrası düzenli takip ve tedavilerinin olup olmadığının araştırılması ile olay sonrasında kişinin aile ve iş ortamında sosyal yıkım ve işlevsellik kaybının tespiti büyük önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Trafik kazası, yaralanma, maluliyet, adli tıp.

POSTER BİLDİRİ ÖZETLERİ

KULLANDIĞI ARAÇ İLE İNTİHAR; OLGU SUNUMU

Kenan KARBEYAZ[1], Adnan ÇELİKEL[2], Harun AKKAYA[3], Yasemin BALCI[4].

[1]Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü

[2]Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[3] İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

[4]Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilm Dalı

Giriş ve Amaç; İntihar amaçlı kullanılan yöntemler kültürlere göre değişmektedir. En sık ası yönteminin kullanıldığı, bunu ateşli silah, yüksekten atlama, ilaç içme gibi yöntemlerin takip ettiği bilinmektedir. Yöntem seçiminde kişinin ruhsal yapısı, cinsiyet, yaş ve değer yargıları etkili olduğu bildirilmektedir. Sunulan olguda adli soruşturma sonucunda, şahsın kullandığı araç ile intihar ettiği saptanmıştır. İlginç ve az rastlanılan bir intihar yöntemi olduğu için sunulmaya değer bulunmuştur.

Olgu; 40 yaşında erkek şahıs, kullandığı araç ile seyir halindeki bir kamyona arkadan çarpması ile genel beden travmasına bağlı iç organ yaralanması ve iç kanama sonucu hayatını kaybetmiştir. Yapılan soruşturma sonucunda şahsın intihar ettiği belirlenmiş ve takipsizlik verilmiştir.

Sonuç; Sunulan olgu nadir rastlanılan bir intihar yöntemi olması ve orijinin belirlenmesinde olay yeri incelemesinin öneminin vurgulanması açısından sunulmaya değer bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Trafik kazası intihar, adli tıp.

ESKİŞEHİR'DE ADLİ TIP ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ'NE YANSIYAN DİŞ YARALANMALARI

Kübra YEŞİLDAL YETER[1], Kenan KARBEYAZ[2].

[1]*Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi*

[2]*Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç; Türk Ceza Kanunu çerçevesinde düzenlenecek adli raporlar için hazırlanan kılavuzda diş kırıkları ayrı bir bölümde değerlendirilmiştir. Çalışmada travma nedeni ile başvuran diş kırıklı olgulara ait lezyon özelliklerinin irdelenmesi, travmatik diş kırıklarının adli vaka kapsamında değerlendirilmesi gerektiği vurgulanması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem; Eskişehir Adli Tıp Şube Müdürlüğü'nce 1 Ocak 2014 ile 31 Aralık 2014 tarihleri arasında adli raporları düzenlenen travmatik diş yaralanmalı olgular retrospektif olarak değerlendirilmiştir. Olgular en son Haziran 2013'te güncellenen "Türk Ceza Kanunu çerçevesinde düzenlenecek adli raporlar için hazırlanan kılavuz" a göre değerlendirilmiştir. Güncelleme öncesindeki uygulama ile karşılaştırma da yapılmıştır.

Bulgular; Olguların yaş ortalamasının 17±12,3 ve 267'sinin (% 85,6) erkek olduğu, 157 olgunun (% 50,3) darp nedeniyle dişinin kırıldığı, en sık üst santral dişlerin kırıldığı belirlenmiştir. Mevcut uygulamada olguların tümünde yaralanmanın "basit tıbbi müdahale ile giderilemeyeceği" yönünde rapor düzenlenmiştir. Ancak 2013 Haziran öncesindeki uygulamada diş kırıkları dışındaki lezyonlar göz ardı edildiğinde kron kırığı olan 179 (% 57,4) olguda lezyonun basit tıbbi müdahale ile giderilebileceği, kök kırığı olan 133 (% 42,6) olguda ise basit tıbbi müdahale ile giderilemeyeceği saptanmıştır.

Sonuç; Kılavuzda yapılan güncellemenin, diş yaralanmaları açısından oldukça önemli olduğu görülmektedir. Orijin dışında olguların demografik verileri literatürle uyumlu bulunmuştur. Ancak kaza sonucu oluştuğu iddia edilen diş travmalarının adli vaka yapılmadığı düşünülmektedir. Özellikle acil hizmeti veren diş hekimlerine adli tıbbi yaklaşım ile ilgili hizmet içi eğitimin yararlı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimler; Diş yaralanması, adli rapor, adli tıp, travma.

HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN SUÇ MAĞDURİYETİ RİSKİ ve SUÇ KORKUSU

Şahin D[1], Şimşek N[2].

[1]*Sinop Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu*

[2]*Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi*

Giriş ve amaç: Suç oranlarındaki artış, beraberinde bireyler ve toplumlar üzerinde yaşam kalitesini etkileyebilecek kadar olumsuz etkiler gösterebilen suç korkusunun ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bu araştırmanın amacı hemşirelik öğrencilerinin mağduriyet risk algısı ve suç korkusunu değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Çalışmanın örneklemini, iki üniversitenin hemşirelik bölümü öğrencilerinden (n=453), çalışmanın yapıldığı dönemde okulda olan ve araştırmaya katılmayı kabul eden öğrenciler oluşturmuştur. Verilerin toplanmasında literatür taranarak hazırlanmış veri toplama formu kullanıldı. Verilerin değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistikler, Mann Whitney U testi, Kruskall Wallis testi, korelasyon analizi ve yüzdelik dağılım testleri kullanılmıştır.

Bulgular: Çalışmaya katılan öğrencilerin yaş ortalaması 21.36±1.90 olup, % 76,4'ünün kadın olduğu saptanmıştır. Öğrencilerin suç korkusu puan ortalamaları 3.40±2.40, mağduriyet risk puan ortalaması 2.90±2.00 olarak belirlenmiştir. Suç korkusu ve mağduriyet riskine karşı en fazla kullanılan korunma yönteminin ise ıssız yerlerde yürümeme olduğu belirlenmiştir. Katılımcıların önemli bir kısmı endişe kaynakları olarak medyayı belirtmişlerdir. Yaş, cinsiyet ve dolaylı/dolaysız suç mağduru olmanın öğrencilerin suç korkusu ve mağduriyet risk beklentilerini etkilediği saptanmıştır.

Sonuç: Hemşirelik öğrencilerinde suç korkusu orta, mağduriyet risk algısı yüksek düzeyde idi.

Anahtar kelimeler: Suç korkusu, mağduriyet riski, hemşirelik.

HEMŞİRELERİN İSTİSMAR ve İHMALİ TANILAYABİLME DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Şahin D[1], Yaşar S[2], Alparslan N[2], Turan F.N[3], Şahin İ[4].

[1]Sinop Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu

[2]Kırklareli Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu

[3]Trakya Üniversitesi İstatistik Anabilim Dalı

[4]Sinop Atatürk Devlet Hastanesi

Giriş ve amaç: Hukuki, psikososyal boyutları ile multidisipliner çalışmayı gerektiren çocuk istismarı ve ihmali önemli toplumsal sorunlardan biridir. Bu çalışmanın amacı, çocuk ve acil servis hemşirelerinin çocuk istismarı ve ihmali olgularını tanılama düzeylerini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Tanımlayıcı tip araştırmaya 2013-2014 yılları arasında, Edirne ve Sinop illerindeki farklı hastanelerde görev yapmakta olan 83 gönüllü çocuk ve acil servis hemşiresi katılmıştır. Veri toplamada sosyodemografik özellikler, ve konu hakkındaki eğitim alma durumu, yaşanan sıkıntılardan oluşan sorular (12 soru) ile Çocuk İstismarı ve İhmalinin Belirti ve Risklerini Tanılamada Hemşire Ve Ebelerin Bilgi Düzeylerinin Saptamaya Yönelik Ölçek sorularının (67 soru) yer aldığı, literatür taranarak oluşturulmuş anket formundan yararlanılmıştır. Araştırmacılar tarafından toplanan verilerin analizinde SPSS 21 paket programı kullanılmış, değerlendirmelerinde t-testi, ANOVA ve frekans dağılımı kullanılmıştır. İstatistiksel anlamlılık düzeyi $p<0.05$ kabul edilmiştir.

Bulgular: Katılınmcıların yaş ortalaması 30.22±6.62 ve çoğunluğunun eğitimi lisans düzeyinde idi (49.4 %). Mezuniyet sonrası çocuk istismarı ve ihmali konusunda eğitim alma oranları ise oldukça düşüktü [ÇH 7% (3); AH 25 % (10)]. Olgu ile karşılaşma düzeyi %36.1'dir. En fazla yaşanan sorunun raporlama olduğu belirtilmiştir. Alt ölçeklerde istismarın fiziksel ve davranışsal belirtilerini tanılama becerilerinin yüksek olduğu belirlenmiştir. Eğitim düzeyi, çalışma yılının ölçek puanları üzerinde etkili faktörler olmadığı belirlenmiştir ($p<0.05$).

Sonuç ve öneriler: Hemşirelerin çocuk ihmalini daha az tanılayabildikleri belirlenmiştir. Hizmetiçi eğitimlerle farkındalık arttırılması ve bildirim konusunda yaşanan sorunların azaltılması yönünde standartların oluşturulması gerekliliğine inanıyoruz.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, ihmal, hemşire, tanılama, bildirim,

PROFESYONELLERİN MADDE KULLANIMIYLA İLGİLİ GENEL GÖZLEM VE DÜŞÜNCELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ende VARLIK, Naciye AKAN ASLAN, Seçkin ÖZYAYLA, İbrahim Eray ÇAKI, Mehmet ALTINOK, Beytullah KARADAYI, Gökhan ORAL.

İstanbul ÜniversitesiCerrahpaşa Tıp FakültesiAdli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: İstanbul ilindeki maddekullanımı ve bağımlılığı ile ilgili çalışan ya da çalışma ihtimali olan profesyonellerin bu konudaki düşüncelerinin ve gözlemlerinin anlaşılması amaçlanmıştır.

Gereç ve yöntem: İstanbul ilindeki tıp öğrencileri, hekimler ile psikoloji ve ilgili dal mezunları hedef grup olarak belirlenmiş olup, 16 soruluk bir anket uygulanmıştır. Ankette sosyo-demografik veriler, karşılaşılan madde türü, denetimli serbestlik uygulamaları konuları başta olmak üzere düşünce ve gözlemleri anlaşılmaya çalışılmıştır.

Bulgular: Geçerli sayılan anket sayısı 116'dır (52 erkek, 64 kadın). Yaş ortalamaları 30'dur. Grubun 30'u tıp fakültesi öğrencisi, 31'i hekim, 29'u da psikoloji ve diğer meslek gruplarındadır. Sivil toplum kuruluşlarıyla madde bağımlılığı ile ilgili çalışma yapan katılımcı sayısı 19'dur. Katılımcıların %66'sı madde bağımlılığının en az batıdaki kadar yaygın olduğunu, %93,1'i de son yıllarda madde kötüye kullanımının arttığını düşünmektedirler. Katılımcıların %57,8'i sentetik ve yarı sentetik maddeler ile daha sık karşılaşıldığını belirtmişlerdir. Katılımcıların %55,2'si madde kullanımındaki artışın en çok 14-18 yaş grubunda olduğunu ve %77,6'sı medyadaki haberlerin olumsuz etkisinin olduğunu belirtmişlerdir. Mesleki nedenler dışında yakın çevresinde madde kullanımı olduğunu bildirenlerin oranı %67,2'dir. Denetimli serbestlik uygulamasının yararlı bir uygulama olduğunu düşünen katılımcısayısı (44), düşünmeyenlerle (43) çok yakındır. Katılımcıların 62'si ağır iş makinesi kullananlarda, 62'si eğitim sektörü çalışanlarında ve 59'u sağlık çalışanlarında kişinin rızası dışında toksikolojik analiz yapılması gerektiğini belirtmişlerdir.

Sonuç: Madde kullanımının batıdaki kadar ciddi bir sorun haline hızla gittiğini düşünen kişi sayısı oldukça yüksektir ve en yüksek risk altındaki grubun da 14-18 yaş grubu olduğuna inanılmaktadır. Katılımcıların ancak yarısı yasal engelleyici tedbirlerin ve denetimli serbestliğin etkinliğini yeterli bulmaktadırlar. Konuyla ilgilenen profesyonellerin kişisel gözlem ve inançlarının kontrol grubuyla karşılaştırılması sonucunda bu değerlendirme daha anlam kazanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Madde bağımlılığı, anket, adlitoksikoloji.

OLAY YERİNE ADLİ ARKEOLOJİK YAKLAŞIM VE GÖMÜ TİPİNİN ÖNEMİ

Özge ÜNLÜTÜRK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Adli olgularda uluslararası standartlara uygun bir şekilde yapılacak olay yeri incelemesi, iskeletleşmiş kalıntılarda kimliklendirmeye olanak tanımasının yanı sıra kişinin ölüm sebebi ve ölüm zamanı gibi hususlarda da bilgi vermektedir. Bunun için öncelikle kalıntıların bulunduğu yerin tespit edilmesi gerekir. Özellikle eski gömülerde çevresel faktörlerin etkisiyle yüzeyin bozulması, gömünün arkeolojik mi yoksa adli mi olduğunun anlaşılmasını zorlaştırmaktadır. Gömü yeri tespit edildikten sonra kalıntıların ve çevresindeki delillerin olay yeri bozulmadan, adli arkeologlar eşliğinde sağlam ve kuralına uygun şekilde çıkarılması gerekmektedir. Bilimsel metotlarla yapılmayan, örneğin iş makineleri kullanılarak gerçekleştirilen bir kazıda mezar özellikleri kaybolacağı gibi kemikler de hasar alacaktır.

Bu noktada cesedin bulunduğu lokalizasyon ve gömü şekli de olayın aydınlatılmasında önemlidir. Çünkü cesedin yerleştirilme pozisyonu adli vakaların belirlenmesinde bir referans olarak kullanılmaktadır. Mezar ya da gömü bölgesinin düzgün açılmasının yanı sıra, kazıyı gerçekleştiren ekibin gömü şekilleri hakkında bilgi sahibi olması kalıntıların orijini hakkında bilgi verir. Eski çağlardan günümüze kadar ölüler farklı medeniyetlerde, farklı kültürlerde ve farklı inanış sistemleri içinde çok farklı ritüellerle gömülmektedir. Örneğin Urartularda cesedin toprağa açılmış çukura doğrudan hoker (cenin pozisyonu benzeri) pozisyonunda gömülmesi geleneği vardır. Kimi toplumlarda cesedin yanına hediyeler bırakılır. İslami inanışlara göre kişiler kefene sarılıp sağ yanlarına doğru iki elleri yanda gömülürken, Hıristiyanlıkta kıyafetlerle ve eller kadınlarda göğüs bölgesinde, erkeklerde karında kavuşturularak gömülür. Uzman kişilerce yapılacak değerlendirmeler daha ileri adli bir tahkikata gerek kalmadan çalışmanın doğrultusuna yön verecektir.

Bu çalışmanın amacı, olay yerine adli arkeolojik yaklaşımla farklı gömü biçimlerinin, olayın menşeini aydınlatmaya ve arkeolojik özellik gösteren buluntuların adli vakalardan ayrımının yapılmasına olan katkısını örneklerle tartışmak ve literatüre katkı sunmaktır.

Anahtar kelimeler: Olay yeri, kimliklendirme, adli arkeoloji, gömü tipi.

ATİPİK SEYİRLİ ATEŞLİ SİLAH MERMİ ÇEKİRDEĞİ YARALANMASI: OLGU SUNUMU

Osman BOZKURT, Adnan ÇELİKEL, Enes KERMAN, İbrahim ORTANCA.

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Ateşli silah yaralanmalarında olayın oluş şekli, atışın hangi yön ve seviyeden yapıldığının belirlenmesi açısından yara trajelerinin tespiti oldukça önemlidir. Ancak mermi çekirdeğinin atipik seyirli olması durumlarında traje tespitinde zorluklar yaşanabilmektedir. Bu çalışmada atipik seyir ve lokalizasyonlu ateşli silah mermi çekirdeği yaralanma olgusu sunularak traje tespitinde dikkat edilmesi gereken önemli hususların literatür eşliğinde tartışılarak vurgulanması amaçlanmıştır.

Olgu: 21 yaşında kadın olgu, ateşli silah yaralanması sonucu evinde ölü olarak bulunmuştur. Yapılan ölü muayene ve otopsi incelemesinde; vücudunda 7 adet ateşli silah mermi çekirdeği giriş yarası tespit edilmiştir. Çekilen grafilerinde vücutta 5 adet mermi çekirdeği belirlenmiş olup 1'inin sakrum kemik bölgesinde bulunduğu anlaşılmıştır. Yapılan traje incelemesinde sağ meme 2 cm medial bölgeden giren mermi çekirdeğinin göğüs boşluğuna girerek, aşağı ve arkaya seyirle diyafragma, karaciğeri ve vena cava inferioru tam katederek L2 vertebra korpusunu kırarak vertebral kanala girdiği, kanaldan aşağıya doğru ilerleyerek sakral kanal boşkuğunda kaldığı belirlendi.

Tartışma: Ateşli silah yaralanma olaylarında, özellikle birden fazla sanığın bulunduğu durumda veya olayın oluş şekli ve orjini açısından atışın hangi yön ve seviyeden yapıldığının tespit edilmesi adli süreçte çok önemlidir. Yara traje tespitinin yapılması bu açıdan önemli bilgiler verecektir. Mermi çekirdeğinin vücuttaki seyri esnasında kemik gibi sert dokulara çarptığı zaman yapısı bozularak yön değiştirebilmekte ve giriş deliği ile uyumlu olarak izlemesi beklenen yoldan çok farklı bir seyir takip edebilmektedir.

Sonuç: Ateşli silah yaralanmalarında yargılama sürecinin doğru bir şekilde yapılması açısından belirlenmesi gereken önemli hususlardan biri de yara trajelerinin tespitidir. Yara trajelerinin tespiti için vücut grafilerinin çekilmesi ile birlikte ayrıntılı bir otopsi incelemesi yapılmalı, mermi çekirdeğinin atipik seyir ve lokalizasyonlu olabileceği akılda tutulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Atipik traje, mermi çekirdeği, ateşli silah yaralanması.

ÖLÜM ORİJİNİN BELİRLENMESİNDE OLAY YERİ İNCELEMESİNİN ÖNEMİ: OLGU SUNUMU

İbrahim ORTANCA, Adnan ÇELİKEL, D. Sümeyra DEMİRKIRAN, Cem ZEREN.

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Bu çalışmada; hemodiyaliz kateterinden kaynaklanan masif kanama sonucu ölen olgunun sunulması eşliğinde, ölüm orijinlerinin belirlenmesinde olay yeri incelemesinin önemi tartışılmıştır.

Olgu: 89 yaşında, erkek olgu, akut böbrek yetmezliği nedeniyle hemodiyaliz tedavisi gördüğü serviste gece 03:00 sularında juguler hemodiyaliz kateterinin açık, yatak ve yerlerde yoğun miktarda kan olduğu halde görülmüştür. Taşikardik ve solunumu yüzeyel olan kişiye acil müdahale yapılmasına rağmen kısa süre içinde öldüğü bildirilmiştir. Yapılan ölü muayene ve otopsi incelemesinde; travmatik bulgu olmadığı, iç organlar soluk, böbrekler atrofik görülmüştür. Ölüm nedeni damar kanülünden kaynaklanan dış kanamaya bağlanmıştır.

Adli tahkikat dosyasında olay yeri incelemesi ile ilgili olarak detaylı bilgi bulunmamaktadır. Kişinin refakatçisi olan oğlu olayın meydana geldiği saatte dışarda olduğunu, diğer oğlu babasının daha önce de kateter borularını çıkarmaya çalıştığını, bu nedenle ellerini bağladıklarını ifade etmiştir. Kişinin üzerinde bulunan katatere el konularak inceleme yapılmadığı, parmak izi incelemesi yapılmadığı, oda giriş kapısını gören kamera görüntülerinin incelenmediği anlaşılmıştır.

Sonuç: Adli ölüm olgularında olayın aydınlatılmasına yönelik olay yeri incelenmesi zamanında yapılmalı, olay yeri korunarak deliller toplanmalı ve bunlar eşliğinde otopsi yapılmalıdır. Ölüm orijini eksiksiz bir olay yeri inceleme, adli tahkikat ve otopsi bulgularının birlikte değerlendirilmesi durumunda doğru bir şekilde belirlenebilecektir.

Anahtar kelimeler: Ölüm orijini, olay yeri inceleme, hemodiyaliz kateteri, dış kanama.

P 9

VERAPAMİL ZEHİRLENMESİ SONRASI GELİŞEN PULMONER EMBOLİYE BAĞLI ÖLÜM

İbrahim ORTANCA, Cem ZEREN, Adnan ÇELİKEL, D. Sümeyra DEMİRKIRAN.

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Verapamil, yüksek dozda alındığında miyokart ve ileti sistemini baskılamakta ve gerekli tedavi kısa sürede sağlanamadığında kardiyak şok sonucu ölüme neden olmaktadır. Bu yazıda intihar amaçlı yüksek doz Verapamil içmesinin ardından, kardiyak yetmezlik gelişen ve öldükten sonra otopsisinde pulmoner emboli saptanan vakanın sunulması amaçlanmıştır.

Olgumuz 31 yaşında kadın cinsiyetinde olup, ölümünden 3 gün önce intihar amaçlı 10 adet TARKA (180 mg verapamilhidroklorür ve 2 mg trandolapril) isimli ilacı içtikten sonra ailesi tarafından hastaneye getirilmiştir. Takip ve tedavisi esnasında bradikardi ve hipotansiyon gelişen hastaya pacemaker takılmış, bu sırada ekokardiyografide sağ ventrikül içerisinde hareketli trombüs görülmüş, sonrasında akut böbrek hasarı nedeniyle diyaliz uygulanmıştır. Üçüncü gün bir defa arrest gelişip KPR'ye yanıt veren hastanın sonrasında tekrar kalbi durmuş ve eks olmuştur. Otopsisinde kalpte sağ ventrikül içerisinde trombüs, ile akciğerlerde pulmonerembolitespit edilmiştir.

Verapamil ve diğer kalsiyum kanal blokörlerinin yüksek dozda alınmasına bağlı gelişen klinik tablolarda tamşifa sağlanabildiği gibi, literatürde ölümle sonuçlanan vakalar da bildirilmiştir. Farklı hastalıklar nedeniyle immobilize olan hastalarda pulmoneremboliye bağlı ölüm görülebilmektedir. Olgumuzda emboliye neden olan kalpteki trombüsün, verapamilin dolaşımı baskılamasına bağlı oluşan staz sonucu oluştuğu düşünülmüştür. Bu vakanın ölümünde hem verapamil zehirlenmesine bağlı kardiyak yetmezlik hem de, pulmonerembolibirlikte rol oynadığından sunulmaya değer bulunmuştur.

Anahtar kelimeler: Verapamil zehirlenmesi, pulmoneremboli, otopsi.

ADLİ BELGELERDE SAHTECİLİĞİN TESPİTİNE YÖNELİK YAZICI BASKI İZLERİNİN KULLANIMI

İsmail ÇAKIR[1], Gürsel ÇETİN[2], Abdi ÖZASLAN[2].

[1] *İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü*

[2] *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Boş bir belgeye başka amaçla atılan imzanın sonradan senet haline getirildiği yönünde şüphelerin varlığı durumunda, kesişen çizgilerin sırasının belirlenmesi, olayın çözümlenmesine önemli katkı sağlar. Bu durumun bulunmadığında ise senet oluşturmada kullanılan yazıcı-fotokopi cihazı baskı yaptığında mürekkebin-tonerin ve/veya mekanik bölümlerin imzanın üstüne gelip gelmediğinin belirlenmesi, bir sahtekârlığın araştırılması sürecinde önemli bilgiler verir.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışmada, inceleme konusu olan iki adet senet Leica EZ4 stereo mikroskop ile ayrıntılı olarak incelendi. Belgelerdeki imzaların ve isim yazılarının baskı izi, mürekkep ışık yansıması ve dağılımı gözlemlendi.

Bulgular ve Sonuç: İmzaların ve isim yazılarının mürekkepli kalemle oluşturuldukları tespit edildi. S520 Document Detector – Belge İnceleme Cihazı ile belgelerde yapılan incelemede herhangi bir fiziksel ve kimyasal tahrifat bulgusuna rastlanmadı. Belgelerde mevcut basılı yazı ve çizgi çerçevenin yapılan incelemesinde; lazer yazıcı-fotokopi cihazı kullanıldığında ortaya çıkan toner dağılımı ve izleri görüldü. Kullanılan cihaz ve tonerden kaynaklı harf-rakam karakterlerinde parça kaybı olduğu, harf ve rakamların bazı bölümleri baskı olmadığı, belgenin tüm ön yüzeyini kapsayacak şekilde yoğun heterojen toner partikül (artefakt) dağılımı mevcut olduğu tespit edildi. Belgenin tüm ön yüzeyindeki yoğun heterojen toner partikül dağılımının, imza ve yazı bulunan bölgelerde incelemesi yapıldığında; toner partiküllerinin belgenin tüm yüzeyinde yoğun miktarda görülmekle birlikte, imzanın iç derin baskı izinin (fulaj) bulunduğu bölümlerde görülmemiştir. Baskı izinin olmadığı veya çok az olduğu bölgelerde ise görülmüştür. Mevcut bulgular ile senetlerin imza bulunan boş kağıtlar üzerine sonradan basıldığı kanaatine varıldı.

P 12

BİLGİSAYAR PROGRAMI YARDIMIYLA MAVİ RENKLİ JEL KALEMLERİN ANALİZİ

İsmail ÇAKIR[1], Gürsel ÇETİN[2], Abdi ÖZASLAN[2].

[1] *İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü*

[2] *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Jel mürekkepli kalemlerin kullanımının artması nedeniyle adli belge incelmelerinde, bunları tanımlamak ve ayırt etmek için bazı yöntemlerin geliştirilmesi zorunlu olmuştur. Jel mürekkep analizlerinde Yüksek performanslı İnce Tabaka Kromatografisi (HPTLC), Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) ve Raman Spektroskopisi uygulanan yöntemlerdendir. Ancak bunlar hem tahrip edici olup hem de jel mürekkeplerin çözünmeyen pigment mürekkepleri içermesi nedeniyle yüksek ayrım gücüne ulaşamadığı bilinmektedir. Jel mürekkepleri ayırt edebilmek için tahribatsız ve hızlı sonuçlar sağlayan Adobe Photoshop gibi bilgisayar programlarının kullanımı da mümkündür.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışmada, yirmi dört mavi renkli jel mürekkepli kalem ile normal A4 fotokopi kâğıdına el yazısı yazılarak örnekler hazırlandı. Örnekler HP L2694A Scanjet G2410 Tarayıcı ile renkli 600 dpi TIFF formatında taranarak, elde edilen görüntüler Adobe Photoshop CS6 programının üç modu "RGB (kırmızı-yeşil-mavi), CMYK (Camgöbeği-Eflatun-sarı-siyah) ve Lab" kullanılarak analizler yapıldı. Mürekkeplerin farklarını görebilmek için program üzerindeki kanal değiştirici seçenekleri kullanıldı.

Sonuç: Bu çalışmada kullanılan yöntemlerle yirmi dört mürekkepten on altısını ayırt etmenin mümkün olduğu görüldü.

P 13

İŞYERİNDE PSİKOLOJİK TACİZ İLE İLİŞKİLİ DEĞİŞKENLERİN İNCELENMESİ

Ayça Özdemir KÖKSAL[1], Seda BAYRAKTAR[2].

[1] Uzm. Psikolog, Beykoz Belediyesi, İstanbul.

[2]Akdeniz Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü

Giriş ve Amaç: Gittikçe büyüyen ekonomisiyle, Türkiye'de çalışma hayatına giren bireylerin sayısı hızla artmaktadır. Yeni iş alanları açılmakta, bazıları yok olmakta ve bazıları da yeniden yapılanmaktadır. Ancak, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de iş yerlerinde çok uzun zamandır görmezden gelinen veya gizlenen bir psikolojik taciz olgusu gittikçe daha çok açığa çıkmakta ve bu da verimsiz örgütler, mutsuz bireyler yaratmaktadır. Psikolojik tacizin pek çok nedeni vardır. Bu çalışma ile çalışanların işyerlerindeki psikolojik tacize ilişkin algı düzeyleri ile çeşitli değişkenler arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda iş yerinde psikolojik taciz ile ilişkili olduğu düşünülen sosyo-demografik değişkenler, işyerine ilişkin değişkenler, psikiyatrik semptomlar ve başa çıkma yolları incelenmiştir.

Gereç ve Yöntem: Araştırma, 2014 yılında, İstanbul Beykoz Belediyesinde çalışan ve rastgele yöntemle seçilen 150 kişi ile yürütülmüştür. Sosyo-demografik ve iş yerine ilişkin bilgileri elde etmek adına görüşme formu, Psikolojik Taciz Ölçeği, Öğrenilmiş Güçlülük Ölçeği ve Kısa Semptom Envanteri kullanılmıştır.

Bulgular ve Sonuç: Çalışanların genel psikolojik taciz algı düzeyleri düşüktür. Yaş, cinsiyet, medeni durum, çocukların varlığı, çocuk sayısı, eğitim durumu, ekonomik durum, çalışılan sektör, kurumdan memnuniyet duyma, çalışma şekli, haftalık çalışma saati, iş yerindeki konum, çalışma hayatında şiddete maruz kalma durumu değişkenleri çalışanların psikolojik tacize ilişkin algı düzeylerinde anlamlı farklılaşmalara neden olmaktadır. Ayrıca, çalışanların psikolojik tacize ilişkin algı düzeyleri ile kısa semptom envanterinin çoğu alt boyutuyla arasında anlamlı ilişki bulunmuş olup, çalışanların psikolojik tacize ilişkin algıları ile öğrenilmiş güçlülük düzeyleri arasında anlamlı bir ilişki bulunamamıştır. İş yerinde psikolojik taciz travmatik bir yaşam deneyimi olmakla birlikte birçok kişisel faktörün, bu olaydan etkilenme düzeyi üzerinde anlamlı etkiye sahip olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İşyeri, psikolojik taciz, başa çıkma, psikopatoloji.

DÜNÜN MAĞDURU BUGÜNÜN FAİLİ OLUYOR MU?

Gamze UÇAR[1], Seda BAYRAKTAR[2].

[1] Uzm. Psikolojik Danışman, Milli Eğitim Bakanlığı'na Bağlı Ortaokul, İstanbul.

[2] Akdeniz Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü

Giriş ve Amaç: Bireylerin geçmişlerinde travmatik yaşam olaylarına maruz kalmaları sonucunda ileri ki yıllarda kendilerinin de travmatik yaşam olaylarında saldırgan/fail rolüne girebildikleri görülmektedir ve saldırgan oldukları bu yaşam olayları çeşitlilik gösterebilmektedir. Bu amaçla bu çalışmada İstanbul'da yaşayan 18 yaş üstü bireylerin geçmişlerinde akran zorbalığı mağduru ve/veya çocukluk çağı örselenme yaşantıları(cinsel, fiziksel ve duygusal istismar) mağduru olmaları ile yetişkinlik çağında zorbalık ve örselenmeden farklı olan bir travmatik yaşam olayı olarak "İş yerinde psikolojik taciz" konusunda kendilerinin iş ortamında saldırgan rolüne girip girmedikleri arasındaki ilişki incelemiştir. Aynı zamanda İş yerinde psikolojik tacizin demografik ve iş yeri değişkenlerine göre farklılık gösterip göstermediği ele alınmıştır.

Gereç ve Yöntem: Araştırmanın örneklemi 113 kadın, 114 erkek olmak üzere toplam 227 bireyden oluşmaktadır. Araştırmanın verileri, demografik bilgi formu, İş Yerinde Psikolojik Tacizi değerlendirme amaçlı Algı Ölçeği (Saldırgan boyutu), Akran Zorbalığı Kurbanlarını Belirleme Ölçeği ve Çocukluk Çağı Örselenme Yaşantıları Ölçeği kullanılarak elde edilmiştir. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistiksel metotlar, Bağımsız iki grup için (bağımsız t-testinin parametrik olmayan karşılığı) Mann Whitney U Testi, bağımsız örneklem için (tek yönlü ANOVA'nın parametrik olmayan karşılığı) Kruskal Wallis testi kullanılmıştır.

Bulgular Sonuç: Yapılan analizler sonucunda, iş yerinde psikolojik taciz saldırganı olmak ile çocukluk çağında akran zorbalığı mağduru, cinsel istismar, fiziksel istismar ve duygusal istismar mağduru olma arasında anlamlı düzeyde ilişki bulunmaktadır. Aynı zamanda kişilerin çalıştıkları kurum ve kişilerin iş yerinden memnuniyet düzeyleri ile iş yerinde psikolojik taciz arasında anlamlı ilişki bulunmuştur. Sonuç olarak "Dünün Mağduru Bugünün Faili" olabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mağdur, travma, saldırgan.

EŞ ZAMANLI GELİŞEN MİYOKARD RÜPTÜRÜ ve GASTRİK ÜLSER PERFORASYONUNA BAĞLI ÖLÜM OLGUSU

Refik AKMAN, K.Aylin AKSOY, Muazzez ELLİDAĞ, Özgür CİN.

Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı

Sol ventrikül rüptürü akut miyokard infarktüsünün (Mİ) ani ölüme yol açan bir komplikasyonu olup Mİ'ni takiben gerçekleşen ölümlerin % 12-21'inden sorumludur. Kardiak rüptür infarkttan etkilenen alana bağlı olarak kalbin farklı bölgelerinde gerçekleşebilir. Sol ventrikül serbest duvarı, ventriküler septum ve papiller adale sık etkilenen bölgelerdir. Sol ventrikül serbest duvar rüptürü genellikle hemoperikardiyum nedeniyle kardiyak tamponada yol açarak ölüme neden olur. Mİ sonrası ventrikül duvarında rüptür meydana gelmesindeki risk faktörleri arasında ileri yaş, kadın cinsiyet, hipertrofinin eşlik etmediği hipertansiyon ve ilk kez Mİ geçirmek sayılabilir. Peptik duodenal ve gastrik ülserler asit ve pepsinin mide ve duodenuma ait koruyucu mekanizmaları geçmesiyle mukozada oluşturdukları derin defektlerdir. Peptik ülser en sık duodenumda bulbusta, ikinci sıklıkta midede küçük kurvaturda görülür. Tedavilerdeki gelişmelere rağmen peptik ülser olanlarda yılda %7 oranında perforasyon meydana geldiği bildirilmektedir. Duodenal ülser perforasyonu gastrik ülserlere göre daha sık izlenir. Peptik ülser perforasyonu 4-5. dekadlarda sık görülür ve erkek/kadın oranı 2-8/1 aralığında değişmektedir.

Oğluyla beraber yaşadığı evinde yalnızken ölü bulunarak şüpheli ölüm kabul edilen 73 yaşında erkek olgunun yapılan otopsisinde, sol ventrikül anevrizma duvarında akut ve subakut miyokard infarktüsü zemininde 0,3 cm çapında rüptür alanı, buna bağlı perikard içi kanama izlendi. Mide alt uçta pilora yakın bölgede 1 cm çapında kenarları nekrotik dairevi şekilde perforasyon alanı ve bu alana yakın kısımda 1 cm çapında krater şeklinde tabanı kanamalı ülser mevcuttu.

Olgumuz, belirgin bir klinik bulgu vermeden aynı zamanda hem sol ventrikül anevrizma rüptürü hem de gastrik ülser perforasyonunun gelişmesi ve literatürde başka örneğinin olmaması nedeniyle ilginç bulunarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Miyokard rüptürü, mide perforasyonu, eş zamanlı, otopsi.

P 16

MİDESİNDE 67 ADET İLAÇ TABLETİ BULUNAN İNTİHAR OLGUSU

Tuba AKKUŞ[1], Ömer KAYA[1], Abdullah AVŞAR[1], Erdem OKDEMİR[2], Ramazan KARANFİL[1].

[1] *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Kahramanmaraş Adli Tıp Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç: İntihar, genel olarak, bir bireyin ölüm sonucunu doğuracağını bilerek planlı ve kasıtlı olarak kendisinin yaptığı eylem, kendi hayatına son verme olarak tanımlanır. İntihar düşüncesi, intihar girişimi ve tamamlanmış intihar olmak üzere üç bileşen içermektedir. Bu yazıda, midesinde 67 adet ilaç tableti bulunan intihar olgusunun tartışılması ve bu konuya dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Olgu: 23 yaşında, erkek, üniversite öğrencisi. Öyküde, okul dışında köy camisinde geçici imamlık yaptığı ve psikolojik tedavi gördüğü bilgisine ulaşılmıştır. Olay yeri incelemesinde; evin aşırı derecede dağıldığı, lavaboda kusmuk bulaşığı ve odada çok sayıda ilaç kutusu ve tabletleri olduğu görülmüştür. Kişi, başı yorgan üzerinde yüzükoyun vaziyette ölü bulunmuştur. Ölü muayenesi ve otopside; cesette yüzeyel travmatik lezyonlar, mide içinde orta miktarda pembe renkli sıvı ve sıvı içinde genel yapısı korunmuş birbirlerine benzeyen, tüp şeklinde ortada çentik bulunan 67 adet ilaç tableti, mide mukozasında yaygın kanama ve yeşil renk değişikliği tespit edilmiştir. Yapılan tüm değerlendirmeler sonucunda, ölümün ilaç intoksikasyonu sonucu meydana geldiği kanaatine varılmıştır.

Sonuç: İntihar etmeye kararlı olan kişilerin seçtiği yöntemlerden birisi de aşırı dozda ilaç alımıdır. İntihar sonucu meydana gelen ölüm olgularının adli nitelikte olduğu kabul edilir ve otopsi uygulanmasını gerektirir. Bu gibi olgularda otopside, midede ilaç tabletlerinin tespit edilmesi olayın çözümüne önemli katkı sağlayacaktır.

Anahtar kelimeler: Tablet ilaç, intihar, otopsi, adli tıp.

P 17

ÜZERİNE BENZİN DÖKEREK KENDİNİ YAKMA

Murat Serdar GÜRSES[1], Nursel TÜRKMEN İNANIR[1,2], Bülent EREN[2], Filiz EREN[2], Eser BAYRAKTAR[1], Recep FEDAKAR[1,2], Ümit Naci GÜNDOĞMUŞ[3].

[1] *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Bursa Grup Başkanlığı*

[3] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

Dünyada ve bölgemizde ölümle sonuçlanan kendini yakma yoluyla intihar girişimlerinin olduğu bilinmektedir (1,2). Genellikle olgular kendilerini ateşe vermek için alkol, gaz yağı ve benzin türü sıvı yakıt ürünlerini tercih etmektedirler (3). Bununla birlikte üzerine benzin döküp kendini yakma toplumda nadir olarak karşılaştığımız bir intihar yöntemidir (1).

Yaklaşık 20 yıl önce ailesi ile birlikte Bursa'ya göç etmiş 26 yaşındaki olgumuz inşaatlarda işçi olarak çalışmakta idi. Kendi açısından haksız olan bir uygulamayı protesto etmek amacıyla üstüne benzin dökerek kendini ateşe verdiği, çevresindeki insanlar tarafından müdahale edilerek tıp fakültesi hastanesine kaldırıldığı ifade edildi. Hastanede yapılan değerlendirmede vücudunda yaklaşık %90 oranında 2. ve 3. derece yanıklar tespit edilen şahıs gerekli cerrahi işlemler sonrası yoğun bakıma alındı, ancak kısa bir süre sonra hayatını kaybetti. Otopside vücudun tamamına yakın alanında 2. ve 3. derece yanık alanları ile birlikte fasyotomi kesileri izlenen şahsın benzin yanığı ve yanığa bağlı gelişen komplikasyonlar sonucu öldüğü tespit edildi.

Bu bilgiler ışığında klinik ve histopatolojik bulguları ile birlikte otopside nadir rastlanan benzin yanığı olgusunu sunmayı amaçladık.

KARBONMONOKSİT ZEHİRLENMESİNE BAĞLI ÖLÜM

Murat Serdar GÜRSES[1], Bülent EREN[2], Nursel TÜRKMEN İNANIR[1,2], Filiz EREN[2], Eser BAYRAKTAR[1], Recep FEDAKAR[1,2], Ümit Naci GÜNDOĞMUŞ[3].

[1] Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Adli Tıp Kurumu Bursa Grup Başkanlığı

[3] İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Karbonmonoksit (CO) renksiz, kokusuz ve tatsız bir gazdır. CO karbon içeren maddelerin tam olmayan yanması sonucu oluşur. Ülkemizde halen belli bölgelerde kömür sobalarından kaynaklanan CO zehirlenmeleri önemli bir problemdir (1). Karbonmonoksit (CO) zehirlenmesine bağlı ölümler genelde önlenebilir kaza şeklinde olur (1). Literatürde gazla çalışan jeneratör kullanılarak intihar eden ölüm vakası da bildirilmiştir (2). Olgumuz, ormanlık bir arazide neredeyse tamamına yakını karın altında kalmış olan kamyonetin içinde ölü olarak bulunan 49 yaşında erkek idi. Savcılık evrakı ifade tutanaklarının incelenmesinde; dağda arızalanan kamyonet için servisi tarafından gönderildiği, kendisinin tamirci olduğu, kendisine yardım için gelen araç sahibinin fark etmesi üzerine yetkililere haber verildiği kayıtlıdır. Savcılık tarafından şüpheli ölüm olarak değerlendirilerek merkezimize otopsi yapılmak üzere gönderilmiştir. Otopside dış muayenede; sağ el sırtında 0,5x0,5 cm.lik sıyrık, el tırnak yataklarında, kulak sayvanlarında siyoneze görünüm dışında başka bir patolojik bulguya rastlanılmamıştır. İç muayenede; anlamlı olarak adale kesitleri açık pembe renkte tespit edilmiştir. Toksikolojik analizlerde kanda %53 karboksihemoglobin (COHb) saptandı, bunun haricinde kanda ve idrarda başka bir madde tespit edilmemiştir. Kişinin ölüm nedeni CO zehirlenmesi sonucu gerçekleşmiş olduğu raporlanmıştır. Olgunun otopsi ve histopatolojik bulguları ile laboratuvar sonuçlarını literatür eşliğinde adli tıbbi açıdan tartışmayı amaçladık.

P 19

KONJENİTAL POLİKİSTİK BÖBREK HASTALIĞINA BAĞLI İNTRAUTERİN ÖLÜM

Filiz EREN[2], Nursel Türkmen İNANIR[1,2], Bülent EREN[2], Eser BAYRAKTAR[1], Murat Serdar GÜRSES[1], Mustafa Numan URAL[1], Ümit Naci GÜNDOĞMUŞ[3].

[1] *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Bursa Grup Başkanlığı*

[3] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

Polikistik böbrek hastalıkları son dönem böbrek yetmezliğinin önde gelen nedenidir ve diyaliz ve böbrek transplantasyonunun yaygın endikasyonudur (1). Polikistik böbrek hastalığı çocuklarda ve erişkinlerde görülen kronik böbrek yetmezliğinin yaygın genetik nedenlerindendir (2). Kistler genelde nefron hücre epitelinden ve toplayıcı sistemden köken alırlar ve hücreler tek bir dizi şeklinde sıralanır, profilerasyon oranı yüksektir. Normal tübül hücrelerinden daha az farklılaşma gösterirler (3). Anne karnında öldüğü bildirilen erkek bebek olgusu Savcılık tarafından otopsi yapılmak üzere merkezimize gönderildi. Otopside dış muayenede; bebeğin 1570 gr tartıldığı, tepe topuk uzunluğu: 36 cm, tepe kalça uzunluğu: 26 cm, baş çevresi: 26 cm, göğüs çevresi (meme ucundan): 23 cm, abdominal çevre (umblikustan): 33 cm, ayak tabanı uzunluğu: 4,5 cm, frontooccipital çap: 9,4 cm, mentooccipital çap: 9,5 cm, biparietal çap: 7 cm olarak ölçüldüğü, yüz sol yarısı, boyun altı ve göğüs bilgesinde yaygın hiperemik alanlar izlendi. İç muayenede; Sağ böbrek:156 gram ve 9,5x7x2,7 cm boyutlarında izlendi. Sol böbrek:161,7 gram tartıldı ve 10x7x2,5 cm boyutlarında izlendi. Gerota fasyaları sıyrıldığında her iki böbreğin yüzeylerinde yer yer peteşiyel kanama alanları çok sayıda 0.2 cm ve 0.3 cm boyutlarında şeffaf kistik yapılar izlendi. Böbreklerin histopatolojik incelenemesinde; tübül yapılarında ileri derecede kistik genişlemelerin olduğu dikkati çektiği ve interstisyel alanda ödem, konjesyon gözlemlendi. Yenidoğan erkek bebeğin ölümünün konjenital kistik böbrek anomalisi sonucu olduğu raporlandı. Olgunun otopsi ve histopatolojik bulguları ile laboratuvar sonuçlarını literatür eşliğinde adli tıbbi açıdan tartışmayı amaçladık.

P 20

HUKUKİ SÜREÇLERDE ODYOLOG DANIŞMANLIĞINA ÖNCELİKLİ İHTİYAÇ DUYULAN KONULAR

Ramazan Bayram KARAKAYA[1], Muhammet ESEN[2], Aycan BAŞ[2].

[1] *İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Meslek Yüksekokulu Odyometri Bölümü*
[2] *İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Odyometri Bölümü,*

Son yıllarda odyoloji alanındaki gelişmelere bağlı olarak özellikle işitmenin ve dengenin değerlendirilmesi gerektiği hukuki süreçlerde odyolog tarafından danışmanlık hizmetinin verilmesine yönelik ihtiyaç artmıştır. Odyologun danışmanlık hizmeti verdiği konular başlıca işçi tazminatları, çevresel gürültüler, anayasal haklar, şiddete maruz kalma, malpraktis, işitilebilirlik ve anlaşılabilirlik şeklinde özetlenebilir.

Çalışmamızda odyoloji alanının gelişen bilim dalı olması nedeniyle Türkiye'de özellikle hukuki süreçlerde işitme ve denge konusunda ihtiyaç duyulan öncelikli alanlar belirlenmiştir. Öncelikli alanlar olarak işitme kaybı, işitsel fonksiyon, işitme cihazı kullanımı, etkinliklerin işitilebilirliği, iletişim becerisi, konuşmanın anlaşılabilirliği olarak tespit edilmiştir.

Yapılan bu çalışmanın sonuçları, işitme ve dengeyle ilgili hukuki süreçlerde odyolog tarafından başlıca hangi konularda danışmanlığa ihtiyaç duyulduğu konusunda fikir vermesi bakımından katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Odyoloji, odyolog, işitme, denge.

P 21

ADLİ LABORATUVARLARDA İNSAN KİMLİKLENDİRME İÇİN YENİ NESİL SEKANS SİSTEMİ UYGULAMALARI

Tuğba ÜNSAL, Kadir DAŞTAN, Itır ERKAN, Fatma ÇAVUŞ, Gülten RAYİMOĞLU, Emel Hülya YÜKSELOĞLU.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Adli laboratuvarlarda kimliklendirmede, genellikle STR genetik işaretlerinden yararlanılmaktadır. STR lokuslarının alel büyüklüklerinin 350 bç'den küçük olması, ayrım güçlerinin yüksek oluşu adli bilimlerde ideal genetik işaretler olmalarını sağlamıştır. Bu lokuslar halen kullanılmakla birlikte, olay yerinden gelen aşırı derecede bozunmuş biyolojik örneklerde tiplendirmede; alel düşmesi, kısmi profil eldesi gibi sorunlar yaşandığı bilinmektedir.

Bunu ortadan kaldırmaya yönelik, araştırmacılar DNA üzerinde daha az yer kaplayan ve bozunmuş örneklerde dahi tipleme imkânı veren çalışmalara yönelmişlerdir. Bu çalışmalardan birisi SNP genetik işaretlerinin adli bilimlerde kullanılmasıdır. Son dönemdeki bu ihtiyaca yönelik multipleks SNP bazlı yeni nesil sekans sistemlerinde çalışan hazır ticari kitler geliştirilmiştir. Klasik sekans ile zorlu adli vakalarda profil elde edilemediği durumlarda bu sistemler kullanılarak kimliklendirme yapılması mümkündür. Buna ek olarak; özellikle şüpheli DNA'sına ait herhangi bir veri bulunamadığında soruşturmaya yön verebilmek adına şüpheli şahsa ait saç rengi, göz rengi, ten rengi gibi fenotipik özellikleri belirmeye yarayan ve biyocoğrafik soy tayini sağlayan hazır SNP kitleri de geliştirilmiştir. Ayrıca toplu mezar vakaları, felaket kurbanlarını kimliklendirme (DVI) gibi olaylarda akrabalık ilişkileri - köken araştırmaları için Mitokondrial DNA dizileme kitlerini geliştirmişlerdir. Bu çalışmalarda klasik sanger dizileme metoduna göre veri kalitesinin arttırılması amacıyla daha ileri seviyede analize olanak veren yeni nesil sekans sistemi kullanılmaktadır.

Dünyada adli laboratuvarlarda bu sistemler kullanılmaya başlanmıştır. Ancak Türkiye'de adli laboratuvarlarda henüz bu sistem kullanılmamaktadır. Bu yeniliklerin ülkemize kazandırıldığında adli soruşturmalara yön verecek nitelikte olup olayların daha çabuk çözülmesini sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Adli genetik, kimliklendirme, yeni nesil sekans sistemleri, SNP**.**

P 22

TÜRKİYE'DE GERÇEKLEŞEN SERİ CİNSEL SALDIRI OLAYININ MEDİKOLEGAL DEĞERLENDİRİLMESİ

Eda YILMAZ, Aysun BALSEVEN ODABAŞI, Ramazan AKÇAN, Ali Rıza TÜMER.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş; Bir saldırgan tarafından 2 veya daha fazla kişiye karşı işlenen cinsel suçlar olarak tariflenen seri cinsel saldırılar, çözüme kavuşturulması zor adli olgulardır. Seri cinsel saldırılar ile ilgili literatürde çok sayıda bildiri bulunmasına rağmen Türkiye'den bugüne kadar sadece bir bildiri yapılmıştır. Bu çalışmanın amacı sunulan seri cinsel saldırı olayı ile literatürde bulunan diğer çalışmalarda elde edilen bulguları karşılaştırarak olaya ait karakteristik özelliklere vurgu yapmak ve seri cinsel saldırıların önemine profesyonellerin dikkatini çekmektir.

Metod; 2005-2011 yılları arasında aynı seri cinsel saldırı olayı nedeniyle Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nda muayeneye gönderilen 8 kadınla yapılan görüşmeler ve dava dosyasındaki bilgiler incelenerek; saldırgana ve cinsel saldırıya uğrayan kadınlara ait demografik özellikler ile saldırıya ait motivasyonel faktörler ilgili literatür eşliğinde tartışılmıştır.

Bulgular; 2005-2011 yılları arasında 8 kadına (21-35 yaş) cinsel saldırıda bulunan, düşük sosyoekonomik şartlarda yaşayan ve taksi şoförlüğü yapan 38 yaşındaki erkek saldırganın eğitim seviyesi ilköğretim olarak bildirilmiştir. Saldırgan tarafından öpme, sarılma, kurbana sürtünme, kurbanı mastürbasyon yapmaya zorlamanın dışında vajinal penetrasyon düzeyinde cinsel davranışlar sergilenmiş olup fiziksel şiddete başvurulmamıştır.

Sonuç; Sunulan seri cinsel saldırı olayı, saldırganın kurban seçimi yönünden Türkiye'den daha önce bildirimi yapılan cinsel saldırı olayına benzediği ancak saldırganın cinsel ve ritüelistik davranışları açısından bazı farklılıklar gösterdiği gözlenmiştir. Bu bulgular ışığında; seri cinsel saldırılarda saldırganın bir an önce yakalanarak toplumda meydana gelen endişe halinin önüne geçilebilmesi ve yeni kurbanlar ortaya çıkmasının engellenmesi için saldırgana ve olaya ait karakteristik özellikler ile saldırıya uğrayan kadınların muayenelerinden elde edilen delillerin, kayıtlarda bulunan diğer olaylara ait veriler ile karşılaştırmalı olarak analiz edilmesinin önemli olduğu düşünülmüştür.

P 23

TIP VE ADLİ BİLİMLERDE RAMAN UYGULAMALARI

Cem ZEREN[1], Güneş AÇIKGÖZ[2], Berna HAMAMCI[2].

[1] *Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Bölümü*

[2] *Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu*

Son yıllarda Raman Spektroskopisinin (RS) önemi gittikçe artan analitik bir yöntemdir. RS genellikle lazer kaynağından çıkan monokromatik ışının inelastik saçılmasına bağlı olarak çalışmaktadır.

Raman Spektroskopisi; tıp, adli tıp, eczacılık, biyoloji, malzeme bilimi gibi birçok alanda oldukça yaygın olarak kullanılmaktadır. Mikroskobik örnekler üzerinde hızlı, tahribatsız bir analiz sağlayabilmektedir. Özellikle adli tıp da alkollü içeceklerin içeriğindeki bileşen miktarının belirlenmesinde kullanıldığı gibi tırnak, kıyafet, parmak izi ve içecekler gibi örneklerde uyuşturucu madde tespit edilmesinde kullanılmaktadır. Aynı zamanda tıp ve adli tıp alanında insana ait doku bileşenleri, kan metabolitleri, tedavi edici ilaçların kimyasal ölçümleri, paraziter enfeksiyonların tanısı, biyolojik örneklerin kantitatif analizleri gibi değişik çalışmalarda da kullanılmaktadır. Bu çalışmada, RS'nin adli bilimler alanında kullanım avantajları ve örnekler gösterilmeye çalışılacaktır.

Örnekler üzerinde hızlı, duyarlı, tahribatsız analiz sağlayan RS'nin duyarlılığı ve özgünlüğü yüksek olmasından dolayı avantajlı olduğunu düşünmekteyiz. Bu sayede özellikle tıp ve adli tıp da yapılacak bilimsel çalışmalarda zaman ve güvenlik bakımından üstün olan bu yöntem ülkemiz ve dünya literatürüne katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Raman spektroskopisi, inelastik saçılma.

P 25

MALULİYET RAPORLARININ DÜZENLENMESİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR: ÜÇ OLGU SUNUMU

Hüseyin KASAP, İsmail KILIÇ, Ahmet Zahit DURSUN, Serhat SARI, Alper ÖZKÖK, Birol DEMİREL.

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Maluliyet oranının belirlenmesi ve raporlanması süreci Adli Tıp pratiğinde önemli bir yer tutmaktadır. Maluliyet oranının belirlenmesi için mahkemeler tarafından yaygın olarak Adli Tıp Kurumu'nun ilgili ihtisas dairesi ve Üniversitelerin Adli Tıp Anabilim Dallarından bilirkişi raporu talep edilmektedir. Ancak, mahkemeler tarafından istenilen bu raporların düzenlenmesinde, bir takım zorluklar ve kısıtlılıklar yaşanmaktadır. Mahkemelerin bu tür raporları isterken, cevaplanmasını talep ettiği soruların net olarak belirtilmemesi, güncel mevzuata uygun olmayan taleplerin istenmesi, soruların bir kısmının, tıbbi bilgiler ile cevaplanmasının mümkün olmaması, hukuki yorum talep edilmesi gibi durumlar bu raporların yazılmasını zorlaştırmaktadır. Bu amaçla, anabilim dalımıza resmi yazıyla başvuran üç olgunun raporlama sürecinin incelenmesi, bu aşamada yaşanan zorlukların tespit edilmesi ve çözüm önerilerinin tartışılması amaçlanmıştır.

Çalışmada; mahkemelerin maluliyet raporlarının düzenlemesini talep ederken, sormuş oldukları soruların, çok geniş bir aralıkta olduğu, bu sebeple Adli Tıp Uzmanlarınca çözümlenmesi mümkün olmayan sorulara cevap verilemediği saptanmıştır. Objektif bir bilirkişilik sürecinin oluşması açısından, talep edilen raporun hangi kanun ve/veya yönetmeliğe göre düzenleneceğinin belirtilmesi, cevaplanması istenen soruların açık bir şekilde sorulması gerektiği gibi sorunların tartışılarak, bilirkişilik sürecinde yaşanan zorlukların giderilmesi için gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.

P 26

YAŞ TAYİNİNDE KLAVİKULA MEDİAL EPİFİZİ TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNİN YERİ

Sinan UYGUN[1], Ahsen KAYA[1], Cenk ERASLAN[2].

[1] *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyodiagnostik Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Bilgisayarlı Tomografinin (BT) tıbbın tüm alanlarında kullanılmaya başlanmasının ardından, adli tıpta yaş tayini açısından kullanılabilirliği yapılan çeşitli çalışmalarla sorgulanmaya başlandı. Direkt kemik grafilerinin özellikle 22 yaşla sınırlı kalması nedeniyle toraksa yönelik BT görüntülerinde klavikula medial epifizinin incelenerek Türk toplumundaki yaş tayini olgularında kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: EÜTF Radyodiagnostik Anabilim Dalında 2012 yılında Çok Kesitli Toraks BT çekilen, yaşları 0-40 arası değişen 1051 erkek ve 611 kadına ait arşiv görüntüleri retrospektif olarak incelendi. Olguların klavikula medial epifizlerinin *"Schmeling evrelemesi"*ne göre hangi evrede olabilecekleri değerlendirildi. İstatistiksel değerlendirme için ANOVA modeli kullanıldı.

Bulgular: Çalışmada Evre 1 olarak değerlendirilen bir kadının 5.65±4.42, erkeğin 6.39±4.78, Evre 2'de kadının 17.08±2.25, erkeğin 18.73±2.40, Evre 3'te kadının 22.00±2.46, erkeğin 22.87±3.21, Evre 4'te kadının 28.04±4.30, erkeğin 28.30±3.09, Evre 5'te kadının 35.35±3.68, erkeğin 34.52±3.75 ortalama yaşlarda olabileceği saptandı. İncelenen olgular arasından toplam 151 olgu seçilerek intra ve interobserver uyum değelendirildi. İntra ve interobserver uyum güçlü (sırasıyla kappa = 0,72 ve 0,77) bulundu.

Sonuç: Teknolojinin ilerlemesi ve maliyetlerin düşmesiyle BT kullanımı yaygınlaşmıştır. Buna bağlı olarak klavikula medial epifizi gibi direkt grafilerle görüntülenmesi zor olan epifiz plaklarının BT ile kolaylıkla değerlendirilmesi sayesinde yaş tayini için daha spesifik bilgiler elde edilmeye başlanmıştır. Klavikula için evreleme sistemi bir yaş aralığını ifade etmektedir. Prospektif çalışmalarla klavikula ile birlikte yaş tayini için kullanılan diğer kemiklerin de göz önünde bulundurulmasının (sternum, kostakondral bileşke gibi) özellikle 22 yaş ve üzeri olgularda yaş tayini açısından daha net değerlendirme yapılmasına yardımcı olacağı düşünülmektedir.

ADLİ LABORATUVARLARDA AKREDİTASYONUN ÖNEMİ

Dilek Salkım İŞLEK, Esra İŞAT, Fatma ÇAVUŞ, Gülten RAYIMOĞLU, Hülya YÜKSELOĞLU, Salih CENGIZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Akreditasyon uygunluk değerlendirme kuruluşlarınca gerçekleştirilen çalışmaların ve dolayısıyla bu çalışmalar sonucunda düzenledikleri uygunluk teyit belgelerinin (deney ve muayene raporları, kalibrasyon sertifikaları, yönetim sistemi belgeleri, ürün belgeleri, personel belgeleri vb) güvenilirliğini ve geçerliliğini desteklemek amacıyla oluşturulmuş bir kalite altyapısıdır. Akredite olmuş kuruluşların ilgili standartlara göre hareket etme zorunluluğu olduğundan dolayı, laboratuvarlar yaptıkları test ve analizlerde, mevcut standartlara göre hareket etmeleri gerekmektedir. Standartlar uygun olarak yapılan faaliyetler; standardın koyduğu şartlara uygun olmak zorunda olduğundan gerek ulusal gerekse uluslararası alanda rekabet edilebilirliliği arttırmaktadır. Maliyetleri azaltır, karlılığı artırır. İşletmelerde TS EN ISO/IEC 9001 uygulanırken, laboratuvarlarda ise gerçekleştirilen testlerin bu alanda yetkin olduğunun göstergesi TS EN ISO/IEC 17025 standardıdır. Bu standard iki ana kısma ayrılmaktadır. İlki laboratuvarın yönetim şartları iken diğeri laboratuvarın fiziksel şartlarını, metotların uygulanabilirliğinide içeren teknik özelliklerdir. TS EN ISO/IEC 17025 standardı, laboratuvarın kalite, idari ve teknik işlemleri için yönetim sistemlerini geliştirmeleri amacıyla kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Bu standarda sahip adli bilimler laboratuvarında gerçekleştirilen testlerin güvenilirliğinin yanı sıra vermiş olduğu bilirkişilik hizmetinin tarafsızlığı ve standartlara uygunluğuda güvence altına alınmış olacaktır. Bu çalışmada TS EN ISO/IEC 17025 in gereklilikleri ve bu standardı uygulayan adli bilimler laboratuvarlarına sağladığı avantajlar incelendi.

Anahtar Kelimler: Akreditasyon, ISO17025, adli laboratuvar.

P 28

İŞ YERİ ORTAMINDAKİ TOKSİK MADDELERİN TESPİTİNİN ÖNEMİ ve BUNUN MESLEK HASTALIKLARINA ETKİSİ

Dilek Salkım İŞLEK, Ayça DEDETAŞ, Esra İŞAT, Tunç DEMİRCAN, Hızır ASLIYÜKSEK, Hülya YÜKSELOĞLU, Salih CENGİZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Uçucu organik bileşiklerin iş yerlerinde çalışma ortam havalarından tespiti son yıllarda en çok araştırılan konulardan biridir. Bunun en önemli nedenlerinden biri bu ortamlarda çalışan kişilerin kullandıkları materyaller ve proseslere bağlı olarak maruz kaldıkları UOBlerin meslek hastalıklarına yol açmasıdır. İç ortam hava kalitesinin belirlenmesi konusunda daha önce yapılan çalışmalarda elde edilen bulgular onucunda, insanların zamanlarının çogunu geçirdikleri iç ortamların kirlilik seviyelerinin dıs ortam kirlilik seviyelerine kıyasla daha yüksek oldugu tespit edilmiştir. Bu maddelerin tespiti önemtaşımaktadır. Kapalı ortam hava kirliligi, iç ortam havasında karbon monoksit, kükürt dioksit, nitrojen oksitler, formaldehit, sigara dumanı, uçucu organik moleküller, radon, asbest, kursun, çesitli mikroorganizma ve alerjenler gibi biyolojik, fiziksel ve kimyasal zararlı etkenlerin bulunması olarak tanımlanmıstır Uçucu organik bilesiklerin (UOB) çesitli ortamlardaki seviyeleri son zamanlarda ençok arastırılan konulardan biridir. Bu yüzden bu çalışmada iş yeri ortamından numune alma teknikleri ve analiz yöntemlerinden bahsedilecektir.

Anahtar Kelimeler: İş yeri toksikolojisi, uçucu organik bileşik, TD*GC/MS.

P 29

MADDE ETKİSİ ALTINDA ARAÇ KULLANAN SÜRÜCÜLERDEN ALINAN BİYOLOJİK ÖRNEKLERİN VERİMLİLİĞİ

Dilek Salkım İŞLEK, Esra İŞAT, Tunç DEMİRCAN, Hülya YÜKSELOĞLU, Salih CENGİZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Ülkemizde, trafik kaza oranları Avrupa ülkeleri ile kıyaslandığında küçümsenemeyecek bir orana sahiptir. Bu kazaların nedenlerinin saptanması için yapılan çalışmalarda, sürücü hatalarının önemli bir yere sahip olduğu ortaya çıkmıştır. Sürücü hatalarına neden olan etkenlerin başında alkol ve madde tesiri altında araç kullanmak gelmektedir. Bu sebeple ülkemizde alkol ve madde kullanımı yasalarla düzenlenmiş ve yasaklanmıştır. Bu yüzden, sürücülerin alkol dışında madde kullanıp kullanmadıklarının tespitinde alınacak biyolojik materyal büyük önem taşımaktadır. Uzmanlar sürücülerin madde kullanımının tespiti ile ilgili trafik kontrollerinde hızlı testleri tercih etmektedir. Bu yüzden 1990' ların sonunda hem tükürük hemde ter ile ilgili yöntemler araştırıldı. Ancak tükürükten madde tespitinin terden daha iyi olduğu tespit edildi. Tükürüğün diğer biyolojik materyallere göre tercih edilme nedenlerinden en önemlisi numunenin toplanması aşamasında sağlık uzmanına ihtiyaç duyulmaması bu nedenle materyal alımının pratik oluşu, laboratuvara iletilmesinin kolaylığı ve hızlı sonuç vermesidir. Bu çalışmada tükürükten madde tespitinin diğer biyolojik materyallere göre avantaj ve dezavantajları yapılan çalışmalar ışığında tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Tükürük, kan, biyolojik materyal.

P 30

MALULİYET RAPORLARININ DÜZENLENMESİ: ANABİLİM DALIMIZA BAŞVURAN OLGU ÖZELLİKLERİ

Ahsen KAYA, Orhan MERAL, Nihal ERDOĞAN, Ekin Özgür AKTAŞ.

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Maluliyet raporlarının düzenlenmesi Adli Tıbbın rutin uygulamalarından biridir. Adli Tıp Anabilim Dallarının maluliyet raporu düzenleme yetkisini vurgulayan14.02.2014 tarihli Yargıtay ilamıve Hukuk Muhakemeleri Kanunu ile bilirkişiye yüklenen, tazminatın rücu edilmesine kadar gidebilecek hukuki sorumluluk, maluliyet raporlarının düzenlenmesi konusunun önemini arttırmıştır.Bu çalışmada, Anabilim Dalımıza maluliyet raporu almak için başvuran olguların özellikleri ile maluliyet raporları konusundabilirkişilerin sorumlulukları ve rapor hazırlanırken dikkat edilmesi gereken unsurların vurgulanması amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: EÜTF Adli Tıp Anabilim Dalında 01.01.2011-31.12.2014 tarihleri arasında düzenlenen maluliyet raporları, olguların yaş, cinsiyet, meslek, rapor tarihi, istem makamı, olay türü, olay tarihi, konsültasyonlar, tanı, arıza çeşidi, maluliyet oranı, iyileşme süresi, takdir kullanımı ile daha önce düzenlenmiş raporları olup olmadığı, varsa raporlar arasındaki farklılıklar açısından değerlendirildi. Veriler istatistik programı ile analiz edildi.

Bulgular: İncelemenin yapıldığı 4 yılda 319 maluliyet raporu düzenlendiği, rapor sayısının yıllara göre arttığı gözlendi. Olguların 237'si (%74,3) erkek ve 82'si (%25,7) kadındı. Yaş ortalaması 38,5±15,1 olup,%74'ünün(n=236) trafik kazası nedeniylebaşvurduğu ve ortopedik arızaların ön plana çıktığı saptandı. Onsekizolguda maluliyet oranı %100'dü.

Sonuç: Bilirkişiye önemli sorumluluklar yükleyen maluliyet raporları olay tarihinde yürürlükte olan ilgili yönetmeliğe göre düzenlenmektedir. Kişideki arızanın tam karşılığının bulunamadığı durumlarda bilirkişi takdiren bir arızayı seçebilmekte ya da maluliyet oranını düşürebilmektedir. Bu durum farklı bilirkişiler tarafından farklı oranlar içeren raporların çıkmasına neden olmaktadır. Yine iyileşme süreci tamamlanmadan düzenlenen raporlar ile sonrasında düzenlenen raporlar arasında da sıklıkla oran farklılıkları oluşabilmektedir. Yönetmelikte ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik yapılması, rapor prosedürünün tekrar tanımlanması ve takdirin kullanım şekli ile ilgili bir düzenleme getirilmesi gerektiği düşünülmektedir.

P 31

BÖCEK SOKMASI SONUCU ÖLÜM: ARDS.

Fatma TOPATAŞ[1], Naciye ÖZEREN[2], Kenan KAYA[1], Cemalettin MAKÇA[2], Necmi ÇEKİN[1,2].

[1]Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı

Yılan ve örümcek ısırmaları ile akrep sokmaları açısından, 8 yaş altı çocuklar, 65 yaş üzeri erişkinler ve diyabet, kalp hastalığı gibi kronik hastalık hikayesi olan kişiler daha risklidir. Akrep, yılan ve böcek ısırma ve sokmalarında ölüm oranlarının dağılımı ise %50 böcekler, %30 yılanlar, %14 örümcekler, %6 diğer şeklindedir.

ARDS; pulmoner ve ekstrapulmoner nedenlere bağlı olarak gelişebilmektedir. Pulmoner nedenlerden bazıları aspirasyon pnömonisi, infeksiyöz pnömoni, suda boğulma, pulmoner kontüzyon, toksik inhalasyon iken, ekstrapulmoner nedenler ise; sepsis, akut pankreatit, yanıklar, çoklu travma, kafa travması şeklinde sıralanabilmektedir. Ekstrapulmoner nedenlerden biri de böcek, akrep, yılan ısırmalarıdır.

Akut respitatuar distres sendromu (ARDS) her iki akciğeri de içine alan nonkardiyojenik özellikteki diffüz pulmoner infiltratlarla karakterize, oksijen tedavisine cevap vermeyen akut solunum yetmezliği sendromudur. ARDS'nin dünya çapında görülme sıklığı 3-8/100.000 olmasına karşılık, mortalite %40-90 arasındadır.

Çalışmamızda böcek ısırması sonrası ARDS gelişen 4 yaşındaki erkek olgunun histopatolojik bulgusu ile birlikte sunulması planlanmaktadır.

1.olgu: 4 yaşında erkek çocuk. Bisikletle dolaşırken "beni bir şey ısırdı" diyerek eve gelip kusmaya başladığı, şuuru kapanarak istemsiz hareketlerinin başlaması üzerine acil servise götürüldüğü, buradaki tedavisinde çekilen PA akciğer grafisinde ARDS görüntüsü saptanması üzerine sürfaktan verilerek ventilatör ayarlandığı, 12.45'de bradikardiye girdiği, CPR'a yanıt alınamaması üzerine 13.35'de ex kabul edildiği kayıtlıdır. Adana Adli Tıp Grup Başkanlığı'nda yapılan otopsi sonrası elde edilen histopatolojik inceleme raporunda 'Akciğerlerde geniş alanlarda ödem, atelektazi, yer yer hyalen membranlar, hemosiderin yüklü makrofajlar olduğu, akut respiratuar distres sendromu ile uyumlu olduğu, kişinin ölümünün böcek ısırması ile ilişkili anaflaktoik reaksiyon sonucu gelişen akut solunum yetmezliği sendromu sonucu meydana geldiği belirtilmektedir.

Olgular, adli tahkikat bilgileri ve otopsi bulguları ile birlikte değerlendirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: ARDS, böcek sokması, otopsi, anaflaktoik reaksiyon.

ÇOKLU İNTİHAR SONRASI ÖLÜM; OLGU SUNUMU

Eren AKGÜNDÜZ[1], Ali EREN[2], Kenan KAYA[1], Fatma TOPATAŞ[1], Necmi ÇEKİN[1,2].

[1]Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı,

[2]Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı.

Bireyin hayatını sonlandırmak amacıyla gerçekleştirdiği, ancak ölümle sonuçlanmayan fiile intihar girişimi, girişimin ölümle sonuçlanmasına da intihar adı verilmektedir. İntihar, stres yaratan yaşam koşullarına karşı tepki veren normal kişilerden, ağır ruhsal rahatsızlıkları olan hastalara kadar geniş bir toplum kesiminde görülebilmektedir.

İntihar eden olguların %80'inin daha önce intihar edeceklerini bir şekilde bildirdikleri görülmektedir. Yine olguların %50'sinin intihardan önceki bir ay içinde, % 25'inin de intihardan önceki bir hafta içinde tıbbi yardım için hekime gittikleri bildirilmektedir. Hekime gitmeyi gerektirecek bedensel bir hastalığı olmayan bu insanların yaptığı, aslında bir imdat çağrısından başka bir şey değildir.

Çalışmamızda; çoklu intihar sonrası ölüm gerçekleşen 2 olgu aktarılacaktır.

1.Olgu; aynı anda el bilekte kesiler, sağ frontalde kurusıkı tabancaya ait laserasyon, boyunda ise telem olduğu görülürken, ikinci olguda ise boyunda 15 cm'ye uzanan 7-8 adet kesiler ve yüksekten atlama sonucu gelişen kafa tabanı kırıkları olduğu görüldü.

İntihar girişimlerinin sonraki intiharı kolaylaştırdığı ve ulaşılmak istenen sonuçta birer basamak olduğu, hedefe ulaşmayı kolaylaştıran her girişimin bizler için bir ön alarm mahiyetinde olması gerektiği görülmüştür. İntihar girişimi öncesi süreçteki yardım çağrıları önemsenmelidir. Bu sebeple intihar risk faktörleri ayrıntılı bilinmeli, özellikle major risk faktörleri(erkek cinsiyet, psikiyatrik tedavi alıyor/almış olmak önceden intihar girişimleri gibi..) konusunda daha da dikkatli olunmalıdır. Bu olgulara toplum/devlet olarak da bakış açısının ve yaklaşımının değişmesi (intihar araçlarına (ateşli silah, kurusıkı tabanca, kimyasallar gibi...) ulaşımın zorlaştırılması, psikiyatrik hasta tedavilerinin maddi/manevi desteklenmesi, sağlık çalışanlarının eğitilmesi... gibi), rehabilitasyon sürecisinde maksimum hassasiyetin gösterilmesi ve topluma sağlıklı bireyler olarak kazandırılmaları gerekmektedir. Olgularımızda da görüldüğü üzere; gerekli önlemler alınmadığı ve destek sağlanmadığında önemli bir kısmı önlenebilir nitelikteki bu olgularda kararlılık üst sınıra ulaşacak ve intihar girişimleri arasındaki süre bazen saniyelerle sınırlı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: İntihar girişimi, çoklu intihar, kurusıkı, ası.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ADLİ TIP ANABİLİM DALIMIZA BAŞVURAN MALPRAKTİS OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Kenan KAYA, Ahmet HİLAL, E. Burak ÇELİK, Eren AKGÜNDÜZ, Mete Korkut GÜLMEN.

[1]*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Tıbbi uygulama hataları son yıllarda tüm dünyada birçok yönüyle tartışılan çok kapsamlı bir konudur. 'Hastalık yoktur, hasta vardır' anlayışından hareketle uygulayıcı gerekli müdahaleleri yapmasına ve tüm alınan önlemlere rağmen her hastada bu uygulamaların etkisi farklı olacak ve farklı sonuçlar doğacaktır. Uygulanan tedavide zarar gördüğünü iddia eden hastaların suçlamalarına neden olan durumun hastalığa mı, hastaya mı yoksa tedaviye mi bağlı olduğu konusunda bilirkişilerden görüş istenmektedir. Bu konudaki araştırma teknik bilgiyi, multidisipliner yaklaşımı ve tarafsızlığı gerektirmektedir.

Çalışmamız kapsamında Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'mıza başvuran malpraktis iddiası olan olgular retrospektif olarak değerlendirilmiş, olgu özelliklerinin ve malpraktis olgularına yaklaşımın öneminin tartışılması amaçlanmıştır.

Çalışmamızdaki 39 olgudan 22'sinin (%56.4) kadın hasta olduğu görülürken olgulardan en küçüklerinin yenidoğan döneminde, en büyüğünün 81 yaşında olduğu görüldü. Olguların malpraktis iddiası ile başvurdukları branşlar incelendiğinde 7 olgu (%17.9) ile kadın hastalıkları ve doğum ilk sırada yer alırken, 6 olgu (%15.4) ile üroloji ikinci sıradaydı. Hatalı tıbbi uygulamanın yapıldığı iddia edilen sağlık merkezleri incelendiğinde; 18 olgunun (%46.2) özel bir hastaneye başvurduğu görülürken, 12 olgu (%30.8) ile ikinci sırada devlet hastaneleri gelmekteydi. Şikayet edilen sağlık personeline bakıldığında; hekimlerin 37 olgu (%94.9) ile ilk sırada olduğu görüldü. Tarafımızca yapılan incelemeler, muayeneler ve konsültasyonlar sonrasında 7 olguda (%17.9) hatalı tıbbi uygulama olduğuna kanaat getirildi.

Tıbbi malpraktis kavramı çok geniş bir kavram olmakla birlikte henüz ayrıntıları ve kapsamı net olarak belirlenebilmiş değildir. Koruyucu hekimlikten tanı ve tedavi kusurlarına, sır saklama yükümlülüğünden kayıt tutma yükümlülüğüne, bireysel sorumluluktan kurumsal sorumluluğa kadar birçok alanı içermesi, bu konudaki bilinçlenmenin ve medya affinitesinin her geçen gün artması, bu kavramın sınırlarının tespiti, malpraktis/komplikasyon ayrımı; hem hukuki hem de tıbbi düzenlemelerin daha da netleşmesi nedeniyle 'ortak bir anlayış'ın ortaya çıkması açısından büyük önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Malpraktis, kusur, komplikasyon, tedavi.

P 34

MEDYADA SIRADANLAŞAN KAVRAM; 'CİNSEL ŞİDDET'

E.Burak ÇELİK[1], Necmi ÇEKİN[1,2], Kenan KAYA[1], Fatma TOPATAŞ[1], Mete Korkut GÜLMEN[1].

[1]Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı

Tüm şiddet davranışları gibi cinsel şiddet de öğrenilen bir davranıştır. Öğrenme; bizzat başına gelerek, tanık olarak, dinleyerek, çevre ve özellikle akran ilişkileri, toplumsal cinsiyet rolleri ve medya ile olmaktadır. Bireyler, özellikle günümüzde yazılı basın ve internet haber siteleri aracılığı ile şiddet eylemlerine tanık olurlar ve bu eylemlerin yansıtılış biçimlerinden etkilenirler.

Medyanın olguları ele alışı daha çok ilgi, daha çok satış şeklindedir. Çalışmamızda; cinsel şiddetin medyada özellikle internet basınında ne şekilde yer aldığı, cinsel şiddet haberlerini verirken kullanılan dil ve haberi veriş şeklinin etkilerinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Basının sorumlu bir yayıncılık anlayışıyla bu haberleri vermesi çok önemlidir. Haberde verilen bilgilerin sansasyondan uzak ve objektif bir biçimde seçilmesi gerekmektedir.

Bir gazetenin 2014 Ocak-2015 Mart tarihleri arasındaki 3.sayfa haberleri, basının cinsel istismar-saldırı olgularını ele alışını değerlendirmek amacı ile retrospektif olarak incelendi. Cinsel istismar başlığı altında 54 olguya ait haber sunulduğu görüldü. Bu olgularda; tanığın söylemleri, mahkemeye verdiği ifadeleri, mağdurlara yakınlığı, mağdurların ve tanıkların yaşları, ensest ilişki olup-olmadığı, olayın gerçekleştiği ortam, ceza durumları, kaç yıl ile yargılandıkları, kaç yıl ceza aldıkları, ceza indirimi uygulanıp uygulanmadığı, Adli tıp uygulamaları, iç beden muayenesi yapılıp yapılmadığı, bu hususta rapora ulaşılmış ise raporun içeriği, özellikle Ruh sağlığı kavramı ile ceza ilişkisi, çocukların olaydan etkilenip etkilenmediği (Ruh sağlığı bozulup - bozulmadığı) üzerinde durulduğu, haber başlıklarında zaman zaman mağdurun veya tanığın söylemlerinin öne çıkarıldığı dikkati çekmiştir.

Giderek artan cinsel şiddet davranışları göz önüne alındığında Basın Ahlak İlkeleri göz önüne alınarak şiddeti değerleştiren, popüler tutan, gerekçelendiren, sıradanlaştıran, kanıksatan, söylemlerden vazgeçilmeli, şiddet davranışlarını reddeden, eleştiren tutum sergilenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Medya, cinsel istismar, şiddet, üçüncü sayfa.

P 35

YAŞ TAHMİNİ İÇİN BAŞVURAN ÇOCUK CİNSEL İSTİSMAR OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Kenan KAYA[1], E. Burak ÇELİK[1], Eren AKGÜNDÜZ[1], Necmi ÇEKİN[1,2], Ahmet HİLAL[1].

[1]*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2]*Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı*

Çocuk istismarı; "Bir yetişkin tarafından bilerek ya da bilmeyerek yapılan ve çocuğun sağlığını, fizik gelişimini, psikososyal gelişimini olumsuz yönde etkileyen davranışlar" olarak tanımlanmaktadır. Tanımdan da anlaşılacağı üzere önemli olan yetişkinin ne düşündüğü, çocuk üzerindeki niyeti değildir, çocuğun gelişimini engellemesi ya da kısıtlaması yeterlidir.

Bu çalışmada; yaş tahmini için başvuran olgular içerisinde yer alan cinsel istismar olguları incelenerek, bu olgulardaki dini nikah/aile rızası/diğer evlilik sonrası ortaya çıkan 'çocuk gelin' kavramının sıklığının ortaya konması ile mahkeme ve sonrası yaşanan süreç tartışılarak çocuğun defalarca uğradığı istismarın göz önüne serilmesi amaçlanmaktadır.

2012 Ocak-2014 Ağustos ayları arasında Çukurova Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı'mıza yaş tahmini için başvuran 485 olgudan cinsel istismar kapsamında hukuki süreci devam eden 215 olgu retrospektif olarak incelenmiştir. Olguların yalnızca 3'ünün erkek olduğu görülürken, en küçük 10 (kimlik), en büyük 18 (kimlik) yaşında olgunun tarafımıza başvurduğu tespit edildi. 81 olgu kimlikteki yaşının doğru olduğunu belirtirken, 131 olgunun yaşının büyük olduğunu iddia ettiği/yaşını büyütmeye çalıştığı görüldü. 8 olgu gebe olduğu için yaş tahmini yapılmazken, 85 olgunun kemik yaşının nüfus kaydıyla uyumlu olduğu bulundu. 133 olgu dini nikah/kendi isteğiyle evli olduğunu belirtirken, 111 olgunun ise gebe/doğum yapmış olduğu tespit edildi.

Cinsel istismar olguları klasik olarak ''buz dağının görünen yüzü'' olarak tanımlanır. Bu kapsamda ele alınan dini nikahla yapılan çocuk yaş evlilikleri (özellikle 15 yaş altı), yargıya yansıdığında taraflar bu durumda yargılamadan-cezadan kurtulmak istemekte ve yaş tahmini davaları açılmaktadır. Çocuk olan gelinin cinsel, fiziksel, ruhsal istismarına yol açılması yanında eşi kabul ettiği kişinin yargılanması-ceza alması, bazen de erkeğin de çocuk olması, doğan çocuğun henüz kendi gibi çocuk olan anne/baba tarafından yetiştiril(eme)mesi başlıklarında ek sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bu evliliklerin önlenmesi için; bu olgularla sık karşılaşan hekimler, imamlar ve muhtarların bilgilendirilmeleri uygun olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Cinsel istismar, yaş tahmini, çocuk gelin.

P 36

TÜRKİYE'DE MOTOSİKLET KULLANICILARINDA KASK KULLANIM ALIŞKANLIKLARI VE STANDART DIŞI KASK KULLANIMI RİSKİ

Ali Rıza TÜMER[1], M. Şerif YILDIRIM[1], Aykut LALE[1], Aysun Balseven ODABAŞI[1], Okan ALP[2].

[1] *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Türkiye Motosiklet Federasyonu*

Kafa travmaları motosiklet kullanıcılarının karıştığı trafik kazalarında ölüm nedenlerinin ve sakatlıkların en başta gelen nedenlerinde biri olarak dikkati çekmektedir. Motosiklet kazalarında, kullanıcıları korumak için kullanılan araçların başında motosiklet kaskları gelmektedir.

Bu çalışmada motosiklet kullanıcılarının kask kullanım alışkanlıkları ve standart dışı kask kullanımı açısından sürücü özelliklerinin irdelenmesi ve literatür bulguları ile tartışılması amaçlanmaktadır.

Bu çalışmada; motosiklet kullanıcılarından oluşan 1123 gönüllüye; gönüllülerin bir kısmına yüz yüze, bir kısmına ise elektronik ortamda olmak üzere, 22 sorudan oluşan ve soruların tamamının çoktan seçmeli tipte soruların olduğu bir anket doldurtulmuştur.

Çalışmaya katılan 1123 kişinin %94'ünü (n=1059) erkekler ve %6'sını (n=64) kadınlar oluşturmaktadır. Doğru kask tipini bilmeyen, ideal kask ağırlıklarını bilmeyen, ideal kaskın katman sayısını bilmeyen ya da kaskın üzerinde kask standartlarını bildiren amblem, logo ya da benzeri bir etiket olup olmadığını kontrol etmeyen, kask alırken kaskın özellikleri ve sahip olduğu standartlar hakkında bilgi almayan katılımcılar standart dışı kask satın alma ya da bu kaskları kullanma açısından riskli grup olarak düşünülmüştür. Standart dışı kask alma ya da kullanma açısından riskli olan katılımcıların tüm katılımcılar arasında %85 (n=964) gibi çok yüksek bir kısmı oluşturduğu görülmüştür.

Ülkemizde motosiklet kasklarının kullanımının yaygınlaştırılmasının yanı sıra bu kaskların belirli standartları taşıyıp taşımadığı da kontrol edilmelidir. Standart dışı kaskların yaygınlaşmasını önlemek amacı ile hem gerekli yasal düzenlemeler yapıldıktan sonra gerekli denetimler yapılmalı, hem de motosiklet kullanıcılarına özellikle sürücü kurslarında motosiklet kaskları hakkında daha ayrıntılı eğitim verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Klinik adli tıp, kafa travması, motosiklet kaskı.

KORONER ARTER DİSEKSİYONUNA BAĞLI ANİ ÖLÜM: 2 OLGU SUNUMU

Ali DAL, Ömer ŞENER, Erkan DOĞAN, Taner DAŞ, Safa ÇELİK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş ve Amaç: İlk olarak 1932 yılında Pretty HC tarafından bildirilmiş olan spontan koroner arter diseksiyonu (SKD) genellikle ölümle sonuçlanan ve nadir görülen bir durumdur. SKD damar duvarında intramural hematom oluşturup damar lümenini daraltarak kan akışını azaltabilir ve hatta tamamen durdurabilir. Bu vakalar akut myokard infarktüsü veya ani ölümle sonuçlanmaktadır. Olgumuzda spontan koroner arter diseksiyonu nedeni ile ani ölümle sonuçlanan iki vaka makroskobik ve mikroskobik bulguları ile birlikte literatüre katkı sağlamak amacıyla sunulmuştur.

Olgu: İlk olgumuzda; daha önceden herhangi bir rahatsızlığının olmadığı belirtilen, denize girdikten sonra fenalaşarak hastaneye kaldırılan ve hastanede uygulanan yeniden canlandırma işlemine yanıt vermeyerek öldüğü bildirilen 36 yaşındaki kadına yapılan otopside sol koroner arter inen dal duvarında kanama izlenmiş; histopatolojik incelemede koroner arter diseksiyonu tespit edilmiştir.

İkinci olgumuzda; olay günü kendisini iyi hissetmeyerek tansiyonunu ölçtürmek için gittiği eczanede öldüğü bildirilen 38 yaşındaki kadına yapılan otopside sol koroner arter inen dal lümeninde daralma, damar duvarında çepeçevre kanama görülmüş, histopatolojik incelemede damar duvarında subadventisyal ayrışma, hematom ve iltihabi hücre infiltrasyonu ile birlikte koroner arter diseksiyonu tespit edilmiştir. Her iki olguda da ölümün koroner arter diseksiyonuna bağlı kalp damar hastalığı sonucu meydana geldiği anlaşılmıştır.

Tartışma ve Sonuç: Spontan koroner arter diseksiyonu (SKD) kadınlarda daha sık görülmektedir. SKD ölümlü olgularda nadir görülen bir durum olsa da, özellikle postpartum kadınlarda ve emosyonel stres ile yoğun fiziksel aktivite sonrası gelişen ani ölümlerde ölüm nedeni olarak göz önünde bulundurulmalı, şüphelenilen olgularda otopsi esnasında kalp ve koroner arter örneklenmesine dikkat edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Koroner, diseksiyon, otopsi, patoloji.

P 38

ÇOCUK TEKSTİL ÜRÜNLERİNDEKİ KURŞUN MİKTARI ve İLGİLİ YÖNETMELİĞE UYGUNLUĞUN DEĞERLENDİRİLMESİ

Selda MERCAN, Sevinç Zeynep ELLEZ, Zeynep TÜRKMEN, Murat YAYLA, Salih CENGİZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü Adli Toksikoloji Laboratuarı

Çocukluk çağından itibaren meydana gelen düşük doz asemptomatik kronik kurşun zehirlenmesi, herhangi bir belirti göstermediği için anlaşılması ve tedbir alınması zordur. Kurşunun maruziyet kaynakları; duvar boyaları, akaryakıtlar, seramikler, bataryalar, piller, çevre kirliliği, toprak, su ve gıdalar olabilmekle birlikte özellikle çocuklar için kurşun içerikli boya kalemleri, oyuncaklar, aksesuarlar ve tekstil ürünleri olabilir.

ABD Tüketici Ürünleri Güvenliği Komisyonu (CPSC) tarafından hazırlanan yönetmelik gereğince çocuk ürünlerinde kullanılan boyalardaki kurşun oranı tüketici kullanımına yönelik boya ve benzeri zemin kaplama materyallerinde 90 ppm (mg/kg) olarak belirlenmiştir.

Bu çalışmada amaç semt pazarlarındaki çocuk tekstil ürünleri üzerindeki baskı boyalarının kurşun konsantrasyonlarının belirlenmesi ve CPSC yönetmeliğine uygunluğunun değerlendirilmesidir.

Çalışmada 4 ayrı semt pazarından alınmış toplam 40 adet çocuk tekstil ürünü (tişört, pantolon, şort, tulum vb.) üzerindeki baskılı zemin kaplama boyalarının içeriğindeki kurşun miktarı, Lazer Aşındırmalı-İndüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (LA-ICP/MS) ile belirlenmiştir. Yapılan araştırmada 40 adet tekstil ürünü üzerinde yer alan farklı renklerde toplam 198 adet farklı baskılı boya materyali incelenmiş, bunlardan 29'unun (%14,6) sınır değerin üzerinde olduğu ve genellikle sarı renk ve tonları olan turuncu, kahverengi, bej rengi boyalarda yüksek sonuçlar elde edildiği dikkat çekmiştir. Çalışmanın neticesinde, 40 adet ürünün 16'sının (%40) 90 ppm sınır değerinin üzerinde kurşun içerdiği görülmüştür.

Ulusal pazarda satılan çocuk ürünlerinin kontrolünün yapılmaması, tüketicilerin yoğunlukla semt pazarlarından alışveriş ettiği düşünüldüğünde, ülkemiz adına büyük bir problemdir. Kontrolsüz ve düşük maliyetli üretimin neticesinde piyasaya sunulan oyuncak, aksesuar, boya kalemleri, giysiler ve giysi aksesuarları vb. çocuk ürününde, kurşunun yanı sıra kadmiyum, antimon, nikel, azo boyar maddeler, ftalatlar gibi inorganik ve organik tehlikeler de dikkat edilmesi gereken konulardandır.

Anahtar Kelimeler: Kurşun, tekstil, çocuk tekstil ürünü, ICP-MS.

P 39

KATLANABİLİR MASADA BOYNUN SIKIŞMASI SONUCU GELİŞEN İKİ ÖLÜM OLGUSU

Ali DAL, Hüseyin EŞ, Erkan DOĞAN, M. Feyzi ŞAHİN, İsmail ÇOBAN.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş ve Amaç: Evde ve ev çevresinde meydana gelen kazalar ev kazaları olarak adlandırılmaktadır. Ev kazaları çoğu önlenebilir olması nedeniyle önemli bir halk sağlığı sorunu oluşturur. Çocukların fiziksel olarak zayıf olması, deneyimsiz olmaları ve koordinasyon eksiklikleri nedeniyle yetişkinler için tehlikeli olmayan durumlar onlar için tehlikeli olabilir. Bizim olgumuzda katlanır masa ayaklarına bağlı boyun sıkışması sonucu gerçekleşen iki ölüm vakasındaki ölüm mekanizması, otopsi bulguları ve masa benzeri eşyalarda ev güvenliği açısından alınabilecek önlemlerin tartışılması amaçlanmıştır.

Olgu: Birinci olguda evde yalnız kalan 8 yaşında bir kız çocuğu, işten dönen annesi tarafından boynunun katlanabilir masaya sıkışmış halde bulunmuştur. Çocuk hastaneye kaldırılmış ve yapılan müdahalelere rağmen kurtarılamadığı bildirilmiştir. Olay yeri incelemesinde oturma odasında 61x61cm ebatlarında 71cm yüksekliğinde bir adet melamin masa devrilmiş vaziyette bulunmuştur.

İkinci olguda anne ve babası çalışan ve dayısıyla birlikte kalan 8 yaşında erkek çocuk, sabah dayısı tarafından masanın ayaklarına sıkışmış vaziyette bulunmuştur. Çocuğun hastaneye kaldırıldığı ve yapılan müdahalelere rağmen kurtarılamadığı bildirilmiştir. Her iki olguda da; otopsi bulguları, olay yeri fotoğraflar ve ifadeler birlikte değerlendirildiğinde çocuğun ölümünün; boyun bölgesinin sıkışmasına bağlı mekanik asfiksi sonucu meydana gelmiş olduğu anlaşılmıştır.

Tartışma ve Sonuç: Çocukluk çağında kaza nedenleri hakkındaki çalışmalar da farklı sonuçlar olmakla birlikte kaza sebeplerinin başında sıklıkla; trafik kazaları, suda boğulmalar ve yanıklar gelmektedir. Literatür taramamızda kapanır masa ayaklarına boyun sıkışmasına bağlı ölüme rastlanılmamış olup çocuk ölümlerinde yetişkinler için tehlike arz etmeyen eşyaların özellikle evde yalnız bırakılan çocuklar için ölüme neden olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk ölümü, ev kazaları, boyun sıkışması, otopsi, masa.

OKUL ÖNCESİ DÖNEM ÇOCUKLARINDA ADLİ GÖRÜŞME

Burcu KILIÇ, Yeşim YENİGÜL.

Marmara Üniversitesi Çocuk Uygulama ve Araştırma Merkezi Çocuk Koruma Birimi

Amerikan Çocuk İstismarı Meslek Birliği'ne (APSAC) göre, çocuk istismarında adli görüşmenin amacı, "mağdur olduğu iddia edilen çocuk ve ergenin istismar edilip edilmediği (ya da istismar riski altında olup olmadığını), istismar edildiyse de kim tarafından edildiğini belirlemek için eksiksiz ve doğru bir rapor meydana getirmek" olduğu belirtilmiştir. Ancak istismar edildiği iddia edilen bir çocukla görüşme yapmak özel beceri gerektirir ve bu görüşmeler, iddia edilen olayların doğru şekilde ortaya konması için önemlidir. Adli sistem içerisinde yapılan görüşmelerde, küçük yaşta olan çocukların, büyük çocuklara göre olayla ilgili daha az bilgi hatırlamaya ve olayları daha az detayla anlatmaya eğilimli olduğu bilinmektedir .Bu durum, küçük çocuklarla yapılan görüşmelerde uygun görüşme tekniklerine duyulan ihtiyacın önemini vurgulamaktadır. Bu çalışmada, 2011-2015 yılları arasında Marmara Üniversitesi Çocuk Koruma Birimi'nde okul öncesi dönemde olan küçük çocuklarla yapılmış olan adli görüşmelerde hangi görüşme tekniklerinin kullanıldığı hakkında bilgi verilecektir. Okul öncesi dönemdeki çocuklarla görüşürken karşılaşılan zorluklar ve bu zorluklarla başa çıkma konusu ile ilgili görüşler sunulacaktır.

Anahtar Sözcükler: Okul öncesi dönem, adli görüşme, çocuk istismarı.

P 41

METAKARP KIRIĞININ ADLİ YÖNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ - OLGU SUNUMU

Ali DAL, Emre GÜRBÜZ, Mustafa ERDOĞAN, Ümit Naci GÜNDOĞMUŞ.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş ve Amaç: Savunma yaraları dışarıdan gelen herhangi bir saldırıya karşı mağdurun verdiği doğal tepki sonucunda oluşan yaralardır. Bizim olgumuzda yaşanan bir kavgada sağ el 5. metakarpta meydana gelen kırığın oluş biçimi 2. Adli Tıp İhtisas Kurulunca ele alınmıştır. Klinik olarak önemli olmayan fakat Adli Tıp uygulamalarında travmanın orijinini belirleme açısından çok önemli olan akut dönemde ciltteki travmatik değişimlerin lokalizasyonu ve niteliklerinin belirtilmesindeki önemin vurgulanması ve kırığın oluş mekanizmasından yola çıkarak savunma yaralarıyla boksör kırığının ayrımının tartışılması amaçlanmıştır.

Olgu: Olgumuzda iki kişi arasında yaşanan kavga 2. Adli Tıp İhtisas Kurulunca değerlendirilmiştir. Mahkemece cevaplanması istenen soru; eldeki kırığın mağdurun yumruk atması sonucu mu yoksa kendisini dış travmadan savunduğu esnada mı oluştuğudur. Mağdur olayla ilgili anlatımında; cadde üzerinde saldırganın keserle kendisine saldırdığını belirtmektedir. Ancak keserin vücudunun neresine isabet ettiğini hatırlayamamaktadır. Buna karşın kendisinin de yumruk attığını belirtmektedir. Olay anında acı hissetmediğini ancak nezarethanedeyken elindeki ağrıyı hissettiğini ifade etmektedir.

Tartışma ve Sonuç: Klasik savunma pozisyonunda ön kollar ve eller yüz ve başı korumak için havaya kaldırılır. Bu esnada sıklıkla yaralanan bölgeler ön kolun dışı, bilekler, elin dorsali ve parmak eklemleridir. Olgumuzda; ayırıcı tanıda düşünülen boksör kırığı, özellikle kırığın lokalizasyonu baz alınarak ekarte edilmiştir. Cilt bulguları da birlikte değerlendirildiğinde kırığın, mağdurun kendisini savunduğu esnada sert bir cismin sağ el 5.parmağa havalesi ile meydana gelmiş olduğu kanaatine varıldı. Sonuç olarak özellikle üst ekstremite kırıkları, değerlendirilirken kırıkların lokalizasyonu ile birlikte kemik dokudaki açılanması ve cilt bulgularının da dikkatle kaydedilmesi gerektiği düşüncesindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Boksör kırığı, savunma yarası, adli tıp, travma.

P 42

SUÇA SÜRÜKLENEN ÇOCUKLARDA CİNSEL İSTİSMAR SUÇU AÇISINDAN CEZA SORUMLULUĞU

Abdulvehhap BEYGİRCİ, Nurşen TURAN YURTSEVER, Sıtkı TIPLAMAZ.

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Çocuk suçluluğu ülkemizde ve dünyanın birçok ülkesinde üzerinde durulması gereken önemli bir konudur. Çocukluk çağında yaşanan stresli yaşantıların çocuğun psikolojisine ve yaşam kalitesine zarar verdiği, önemli sosyal ve ruhsal sorunlara neden olduğu, çocuğu suça sürükleyebileceği gibi, suçun mağduru konumuna getirebildiği bilinmektedir. Sevgi yoksunluğu, baskıcı disiplin yöntemleri, çocuk istismarı, kültür çatışmaları, ekonomik bunalımlar, çocuğun erken yaşta çalışmak zorunda kalması, parçalanmış aileler, ailede suçlu birey örnekleri çocukları suça iten nedenler arasında sayılabilir. Mağduriyete yatkınlık; kişisel değişkenler (yaş, gelişimsel düzey, kişilik, zihinsel işlevsellik, baş etme becerileri, mağdur ve suçlu arasındaki ilişki), olayla ilişkili etkenler (ağırlığı, sıklığı, süresi, şiddet içerip içermemesi) ve çevresel etkenler (ekolojik bağlam, destek sistemleri, toplumun yaklaşımı ve değerleri, bakım ve destek birimleri) gibi üç alanın etkileşimi ile açıklanmaktadır. Olgular; 12-15 yaşlarında ve aynı yaşlardaki çocukları cinsel olarak istismar eden suça sürüklenen iki çocuktur. Olgularda yer alan çocukların, aile yapısı, zihinsel gelişimi, zeka düzeyi, sosyal inceleme raporu, psikiyatrik değerlendirmesi ve işledikleri suçun hukuki anlam ve sonuçlarını algılama ve davranışlarını yönlendirme yeteneklerinin gelişip gelişmediği hususları göz önünde bulundurularak suça sürüklenen çocukların değerlendirilmesindeki adli ve tıbbi süreç incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Suça sürüklenen çocuk, cinsel istismar, ceza sorumluluğu.

P 43

ANAL YOLDAN CİNSEL SALDIRILAR

Ramazan KARANFİL[1], Abdullah AVŞAR[1], Erdem OKDEMİR[2], Ömer KAYA[1], Tuba AKKUŞ[1].

[1]Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Adli Tıp Kurumu Kahramanmaraş Adli Tıp Şube Müdürlüğü

Giriş ve Amaç: Cinsel saldırılar her yaştan kadın ve erkeğe karşı yapılabilmektedir. Saldırılarda, vajinal bölge yanında anal bölge de cinsel saldırı hedefi olarak seçilebilmektedir. Özellikle çocuk cinsel istismarı olgularında erkek çocuklar saldırının hedefi olabilmektedir. Bu çalışmada anal yoldan cinsel saldırıya uğrayan olguların değerlendirilmesi ve tartışılması amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada, Ocak 2008 ile Aralık 2012 tarihleri arasında Adli Tıp Anabilim Dalında anal yoldan cinsel saldırı iddiası ile muayene edilen olgular kapsama alındı. Olgularla yüz yüze görüşülerek sosyodemografik bilgileri toplandı, ayrıca muayene bulguları ile birlikte değerlendirildi.

Bulgular: Çalışmaya alınan 162 olgunun %64'ü kadın, %36'sı erkekti. Mağdurların %94'ü saldırganı tanıdığını ifade etti. Mağdurların çoğunluğunun 11 ile 20 yaş arasında olduğu görüldü. Saldırıların sıklıkla penis sokma (%81) şeklinde, diğerlerinin penis sürtme ve parmak sokma şeklinde yapıldığı görüldü. Yapılan muayenelerde, cinsel saldırı ile ilgili olarak vakaların büyük çoğunluğunda (%67) herhangi bir bulgu tespit edilmedi. Vakaların %17'sinde yeni mukoza yırtığı, %4'ünde anal sfinkter tonusunda azalma, diğerlerinde eşit oranda eski yırtık, fissür tarzında yırtık ve ekimoz bulguları tespit edildi.

Sonuç: Anal yoldan cinsel saldırılar çoğunluklara kadınlara karşı yapılmasına rağmen erkeklere karşıda yapılmaktadır. Özellikle ergenlik dönemindeki kişiler anal yoldan cinsel saldırıya daha fazla maruz kalmaktadırlar. Saldırlar çok büyük oranda mağdurun tanıdığı kişiler tarafından yapılmaktadır. Mağdurların büyük çoğunluğunda herhangi bir fiziksel bulgu tespit edilememektedir.

Anahtar kelimeler: Cinsel saldırı, anal penetrasyon, adli tıp.

P 44

EPİLEPSİ NÖBETİ ESNASINDA HAMUR TEKNESİNE DÜŞME SONUCU ÖLÜM: OLGU SUNUMU

Ramazan KARANFİL[1], Abdullah AVŞAR[1], Erdem OKDEMİR[2], Ömer KAYA[1], Tuba AKKUŞ[1].

[1]Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Adli Tıp Kurumu Kahramanmaraş Adli Tıp Şube Müdürlüğü

Giriş ve Amaç: İş kazalarına bağlı ölümler adli tıp pratiğinde sık görülmektedir. İş kazalarının önlenmesi için işyeri ortamına ve kişiye yönelik önlemler alınmalıdır. Kişiye yönelik olarak, kişinin sağlık durumu ve işte çalışıp çalışamayacağının tespiti oldukça önemlidir. Bu çalışmada, epilepsi hastası olmasına rağmen hamur makinesinde çalıştırılan ve epilepsi nöbeti esnasında hamur makinesine düşerek ölen bir vakanın sunulması ve işe girerken alınan sağlık raporlarının önemine dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Olgu: 22 yaşında erkek hasta. Öyküsünde; sara hastası olduğu, ayda bir nöbet geçirdiği, yaklaşık bir buçuk ay önce doktora götürüldüğü, o zamandan beri nöbet geçirmediği, ilaçlarını kullandığı, ekmek fabrikasında işçi olarak çalıştığı, hamur makinesinde çalışırken sara atağı sonucu tekneye düşerek öldüğü, ancak sağlık raporunda epilepsi hastalığından bahsedilmediği bilgisine ulaşıldı. Otopside; tüm vücutta hamur bulaşığı, baş, göğüs ve ekstremiteler ekimoz ve cilt sıyrıkları olduğu, iç muayenede serviklal vertebra kırığı, medulla spinalis kontüzyonu, kosta kırıkları, akciğerlerde yaygın kontüzyon ve laserasyon, kalp ana damarlarda laserasyon, karaciğerde laserasyon ve kontüzyon tespit edildi. Tüm değerlendirmeler sonucunda kişinin, medulla spinalis kontüzyonu, iç organ ve büyük damar yaralanması sonucu öldüğü kanaatine varıldı.

Sonuç: İş kazalarında, epilepsi nöbeti esnasında düşmeye bağlı ölümler görülebilmektedir. Kişilerin işe girerken aldıkları sağlık raporları, ayrıntılı muayene ve değerlendirmeler sonucunda verilmelidir. İşyeri güvenliği açısından kişinin sağlık durumu daha sıkı ve ayrıntılı araştırılmalı, çalışacağı işe uygun olup olmadığı sıkı tedbirlerle birlikte denetlenmelidir.

Anahtar kelimeler: İş kazası, epilepsi, otopsi, adli tıp.

P 45

POSTPARTUM PSİKOZLU ANNE VE FİLİSİD GİRİŞİMİ: BİR OLGU SUNUMU

T. Yasin ARSLAN, Mustafa ÇELTEK, Sedat DEMİRBUĞA, Harun AKKAYA, Behzat DİKEN, F.Nuray CANSUNAR.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Çocuklarını farklı yöntemler kullanarak öldüren annelerin post partum psikoz yönünden değerlendirilmeleri zorluklar içermektedir. Olgumuz hem bu konudaki vaka kısıtlılığı hem de postpartum psikoz kavramının farkındalığını arttırmak yönünden özgün değere sahiptir.

Olgu: Anne İfadesinde; 2,5 aylık hamileyken eşinin Marmaris'e tatile gittiğini, 6 aylık hamileyken Mısır'a tura gittiğini, 6 aylık olduktan sonra çocuğu istememeye başladığını, eşinin babasına çocuğu doğunca yetiştirme yurduna vereceğini söylediğini duyduğunu, kontrolden dönüşte eşinin kendisini bir saat azarladığını, bunun psikolojisini çok bozulduğunu, doktorun önerisiyle doğumdan 15 gün önce psikiyatrik tedaviye başladığını, doğumdan sonra 3 gün hastanede yattığını, çocuğu ile annesinin evine yerleştiklerini, olay günü öncesi eşinin çocuğu istemediğini söylediğini, bu lafın kendisini çok etkilediğini, olay gününü hiç hatırlamadığını, annesinin bebeği ondan uzaklaştırdığını hayal meyal hatırladığını, çocuğunun yaralanmasını ve hastaneye kaldırılışını hiç hatırlamadığını, arkadaşlarının anlattığına göre olaydan sonra hastanede 3 gün odasından hiç çıkmadığını, 1 ay boyunca yoğun ilaç tedavisi ve 8 kez EKT tedavisi uygulandığını, bu şekilde 2,5 ay tedavi gördüğü, Kurulumuzca yapılan muayenesinde; Depresif belirtilerinin kısmen devam ettiği, olay sırasında (Postpartum Psikoz) tablosunda olduğu, 5237 Sayılı TCK'nın 32/1. Maddesi'nin tatbikinin ile TCK. 57. maddesi gereğince koruma ve tedavi amaçlı akıl hastalarına özgü güvenlik tedbirlerinin uygulanmasının uygun bulunduğu kaydedilmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Postpartumpsikoz sıklıkla depresyon, hezeyanlar ve annede kendisine ya da bebeğine zarar verme düşünceleri ile kendini gösteren sendromdur. Postpartum psikoz, postpartum psikiyatrik hastalıkların en şiddetli formudur. Her 1000 kadından 1'inde görülür. Affektif hastalığın bir alttipi mi yoksa sadece doğumun yarattığı strese bağlı olarak önceden mevcut şizofrenik ya da affektif hastalığın alevlenmesi olup olmadığı halen tartışmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Postpartum psikoz, filisid, cezai sorumluluk.

P 46

KATİ RAPORU İSTENEN OLGUDA MAGNETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME İLE KAS KESİSİNİN TESPİTİ

Hülya GÜLER[1], Ahsen KAYA[1], Orhan MERAL[1], Mehmet ARGIN[2].

[1] *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Ekstremitelerin kesici-delici alet ile yaralanmalarında, yara özellikleri ayrıntılı tanımlanmadan, özelliklekas yaralanması olup olmadığı tespit edilmeden yaranın sütüre edildiği olgularla pratikte halen karşılaşılmaktadır. Bu gibi durumlarda kati raporun düzenlenmesinde sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bu olgu sunumunda; Anabilim Dalımızdan kati raporunun düzenlenmesi istenilen, dış merkezde yara özellikleri iyi tanımlanmamışbir olguda çekilenMagnetik Rezonans Görüntüleme(MRG) tetkikinde kas kesisini gösteren bulgular saptanması nedeniyle, tanı açısından MRG'ninfaydalı olabileceğine dikkat çekmek amaçlandı.

Olgu: Olay tarihinden yaklaşık 2,5 ay sonra Anabilim Dalımıza gönderilen 21 yaşındaki erkek olgunun olay tarihli dış merkez evrakında;darp ve kesici-delici alet ile yaralandığı, sağ uyluk iç yüzde açıklığı yaklaşık 1,5 cm., derinliği 5 cm.'lik ve sol uyluk yan kenar arka yüzde açıklığı yaklaşık 1 cm., derinliği 3 cm.'lik kesici-delici alet yaraları olduğu belirtilmiştir. Anabilim Dalımızdaki muayenesinde; yara iyileşmesi nedeniyle yara özelliklerinin kaybolduğu görüldü. İncelenen evrakta yara özellikleri yeteri kadar tanımlanmadığından, yaralanmanın"basit bir tıbbi müdahale ile giderilebilecek ölçüde hafif olup olmadığı" hakkında karar verilemedi. Kas yaralanması olup olmadığının açıklığa kavuşturulması için istenilen Ortopedi ve Travmatoloji konsültasyonu sonucundaçektirilen MRG tetkiki ile kas yaralanmasının varlığı gösterildi.

Sonuç: MRG'nin iyonizan radyasyon temelinde çalışmaması veyumuşak doku kontrast çözümleme gücü en yüksek radyolojik yöntem olması nedeniyle yumuşak dokulardaki lezyonların fark edilirliğini artırması en büyük avantajlarıdır. Gelişen teknolojiyle maliyetler düşmekle birlikte ülkemiz şartları için MRG halen yüksek maliyetli bir tetkiktir. MRG; tanı açısından faydalı olmasına rağmen maliyeti göz önüne alındığında, olguyu ilk gören hekimin yara özelliklerini ayrıntılı ve usulüne uygun olarak tanımlamasının adli rapor yazımındaki önemini bir kez daha ortaya çıkarmıştır.

Anahtar Kelimeler: Adli tıp, yara iyileşmesi, manyetik rezonans görüntüleme.

P 47

ÇOCUK FİZİKSEL İSTİSMAR OLGULARINDA AYIRICI TANI: BİR OLGU SUNUMU

Özge GÜLMEZ, Eda YILMAZ, Aysun BALSEVEN ODABAŞI, Ramazan AKÇAN, Ali Rıza TÜMER.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Bu olgu sunumunun amacı; çocuk istismarı iddiası ile adli makamlara yansıyan bir olgunun ayırıcı tanısını irdelemektir.

Olgu: 8 yaşında erkek hasta annesi tarafından muayene amacıyla getirilmiştir. Anneden alınan öyküde; yaklaşık 2 hafta öncesine kadar çocuğun babası ve babaannesi ile yaşadığı, son 2 haftadır kendisiyle yaşamaya başladığı ve vücudundaki kaşıntı ve lezyonlar nedeniyle doktora başvurdukları ve doktorun istismardan şüphelenmesi üzerine adli sürecin başladığı öğrenilmiştir. Hastanın yapılan fizik muayenesinde; vücudunun birçok bölgesinde özellikte sırtta daha yoğun olmak üzere boyutları 0,3 ve 0,5 cm arasında değişen hipo ve hiperpigmente lezyonlar, sağ gözde kısıklık, ağız hijyeninde bozukluk, dişlerde çürük ve abse saptanmıştır.

Yapılan değerlendirmeler sonucunda; cilt lezyonlarının postinflamatuar sürece bağlı olduğu anlaşılmıştır. Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'nda değerlendirilmesinde; yaşadığı ortama çok kolay uyum sağlaması nedeniyle, baba, dede ve babaanneye bağlamasıyla ilgili sorunlar olabileceği belirtildiğinden çocuk ihmali olduğu kanaatinde olduğumuzu bildiren rapor düzenlenmiştir.

Tartışma: Fiziksel istismarda dermatolojik belirtiler birçok hastalıkla karışabilmekte ve yanlış tanı konulabilmektedir. Adli Tıp Anabilim Dallarına istismar iddiası ile başvuran bu tür olgularda istismar tanısı koymadan önce mutlaka ilgili bölümlerden konsültasyon istenmeli ve multidisipliner yaklaşımla olgular değerlendirilmelidir. Çocuk ihmali yönünde güçlü kanıtların olduğu her durum hazırlanan raporlarda açık ve net olarak belirtilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, ihmal, adli tıp.

P 48

TIBBİ UYGULAMA HATASI AÇISINDAN ROBOTİK CERRAHİ

Fatih Hitami USLUOĞULLARI, Sıtkı TIPLAMAZ, Nesime YAYCI, M. Akif İNANICI.

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

İlerleyen teknolojiyle birlikte robotlar cerrahi alanda kullanılmaya başlanmış ve günümüzde de kullanımı katlanarak artmaktadır. Birçok merkezde ortopedi, göğüs cerrahisi, çocuk cerrahisi, üroloji ve genel cerrahi ameliyatlarında kullanılmaya başlamıştır. Bu yeni uygulamalar beraberinde birçok yeni tıbbi, adli ve etik soruları da beraberinde getirecektir. Bu çalışmada robotik cerrahi uygulamalarıyla ortaya çıkan ya da çıkması muhtemel tıbbi uygulama hatası alanları ele alınacaktır.

Robotik cerrahi tıpta birçok yeni pencere açmasının yanında özellikle çok yeni bir alan olması, her geçen gün bu alanda yeni uygulama ve tekniklerin geliştirilmesi, henüz bu konuda çok vaka olmaması ve hukuki yönlerinin tam aydınlatılmamış olması gibi parametreler bu derleme şeklindeki çalışmanın konusu olmuştur. Rıza, endikasyon, kullanılan cerrahi araçlar ve teknik altyapı, açık cerrahiye geçme, komplikasyon gibi durumlar robotik cerrahi açısından incelenecektir.

Anahtar kelimeler: Robotik cerrahi, tıbbi uygulama hatası, etik.

P49

ATEŞLİ SİLAH YARALANMASI OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ARA HEDEFLERİN ÖNEMİ

Hüsrev DEMİREL, Nur YALÇINKAYA, Berna DURMUŞ, İbrahim ÜZÜN.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Ateşli silah yaralanması vakalarında adli soruşturma sürecinde elde edilen bilgiler ile birlikte, olay yerinin ve vücuttaki yaralanmanın kapsamlı ve detaylı incelenmesi oldukça önemlidir. Ateş edilme esnasında, namlunun ağzından çıkan ürünler belirli ve farklı mesafelere kadar gidebilir. Bu mesafeler; ateşli silâhın cinsine, namlu uzunluğuna, ara hedeflerdeki materyalin cinsine göre çok çeşitlilik gösterir. Bu nedenle bu tür olgularda ara hedeflerdeki değişikliklerin incelenmesi elzemdir.

Bizim çalışmamızda ateşli silah yaralanması sonucu ölen ve Adli Tıp Kurumu 1. Adli Tıp İhtisas Kurulunda mütalaa düzenlenmesi için gönderilen iki adet olgu üzerinden, ara hedeflerdeki değişikliklerin olay yeri incelemesinde, atış mesafesi tayininde ve traje belirlenmesindeki önemi tartışılacaktır.

Birinci olgumuz 36 yaşında, evli, 1 çocuklu bir kadındır. Yatak odasında yerde yatar vaziyette, elinde bir adet kısa namlulu tabanca ile sağ temporal bölgeden ateşli silah ile vurulmuş halde ölü bulunmuştur. Yatağın üzerindeki yorganda bir adet ateşli silah geçişine bağlı delik ve bu delik çevresinde barut artıkları ve is görülmüştür.

İkinci olgumuz 53 yaşında, erkek, evli, evin giriş kapısının dış kısmında yerde yatar vaziyette, kafasından ateşli silah ile vurulmuş halde ölü bulunmuştur. Giriş kapısının penceresinin camının kırık olduğu, pencere çerçevesi ile kırılmış pencerenin iç kısmında atış artıkları olduğu görülmüştür.

Her iki olgumuzda da ara hedeflerdeki değişikliklerin incelenmesi sonucu olayın oluş şekli, atış yönü ve atış mesafesi hakkında önemli bilgiler elde edilmiştir.

Sonuç olarak; ateşli silah yaralanması vakalarında ara hedefteki değişikliklerin incelenmesi atış sayısı, atış yönü ve atış mesafesi gibi hususlarda oldukça yararlı bilgiler sunmakta, olayın rekonstrüksiyonunda ve çözümlenmesinde önemli katkılar sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ara hedef, ateşli silah, atış mesafesi.

P 50

ASFİKTİK BULGULARLA ACİLE BAŞVURAN ÇOCUK: OLGU SUNUMU

Naciye AKAN ASLAN[1], Ende VARLIK[1], Leyla Beşel[2], Gürsel ÇETİN[1].

[1] İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Amaç: Bu çalışmada, annesi tarafından boynunda plastik kilitli cırt kelepçe takılı olarak bulunan ve Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne getirilen 1.5 yaşındaki vakanın tartışılması amaçlanmıştır.

Yöntem: Olgunun hikayesi, klinik bulguları, tedavi süreci ve yapılan ihbarlar birlikte değerlendirilerek çocuk istismarı kapsamında tartışması yapılmıştır.

Bulgular: Acil servise getirilen erkek çocuğun annesinden alınan anamnezde; evlerinde çocuğu plastik kilitli cırt kelepçeyi boynuna takılı ve çekmeye çalışırken bulduğu, makasla kesmeye çalıştığı kesemeyince komşularını çağırdığını ancak kesemedikleri götürdükleri en yakın tıp merkezinde kesildiği ve Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne sevk edildiği öğrenilmiştir. Fizik muayenesinde; ağız içinde yumuşak damakta yaygın peteşial kanama, boyunda ekimoz, tüm yüz ve boyunda yaygın peteşiler ve siyanotik görünüm, subkonjuktival ve konjuktival kanama görüldü. Laboratuvar bulguları (kan gazı, hemogram, biyokimya, PT, PTT zamanları) normal saptandı. Kulak Burun Boğaz, Beyin Cerrahisi ve Çocuk Cerrahisi tarafından muayene edildi. Herhangi bir kırık tespit edilmedi. İki gün müşahadede konvülziyon geçirme şüphesiyle takip edilen çocuk ilk getirildiğinde çok aktif değilken 24 saat sonra hareketlenmeye başladı. İki gün boyunca iv olarak Ampisilin+ Sulbaktam ile tedavi edildi. Bu süreçte hiçbir şikayeti olmayan hasta önerilerle taburcu edildi. Çocuk istismarı şüphesiyle hastane polisine ihbar edildi. Sosyal Hizmetlerle de görüşüldü.

Tartışma ve Sonuç: Çocuğun yaşı ve plastik kelepçenin özelliği dikkate alındığında kendisi tarafından boynuna geçirilmiş olması seçeneği pek mümkün görülmemektedir. İfadelerden olayın çocuğun 8-9 yaşlarındaki abisi tarafından gerçekleştirildiği düşünülmüştür. Abinin kastı belli olmamakla birlikte bu olay bir çocuk istismarı olarak kabul edilmeli ve multidisipliner bir yaklaşım ile çözülmeye çalışılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, asfiksi, ihbar.

P 51

AĞAÇ DALI İLE MEYDANA GELEN ÇOK NADİR PENETRAN KAFA TRAVMASI OLGUSU

Muhlis YILDIZ, Erdinç ÖZDEMİR, Safa ÇELİK, Taner DAŞ.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Penetran kraniofasyal travmalar nadir olsada hayati nörovasküler yapıların yaralanmasına bağlı ciddi morbidite veya mortalite için yüksek potansiyele sahiptir. Bu tür yaralanmalar evde, okulda, iş yerinde ya da benzeri ortamlarda genellikle kaza orijinli oluşabildiği gibi; delici, kesici-delici alet ya da mermi çekirdeği-saçma yaralanmaları olarak cinayet veya intihar amaçlı olgular şeklinde de karşımıza çıkabilir. Kraniyal yabancı cisim yaralanmaları sıklıkla orbital, frontal sinüs ve nazal bölgede meydana gelir.Olgumuz 24 yaşında erkek olup hikayesinde bisiklet sürerken ağaçtan sarkan bir dal parçasının gözüne çarpması sonucu yaralandığı ve bunun üzerine hastaneye kaldırıldığı, hastanede takip ve tedavileri devam ederken öldüğü, yapılan otopsisinde sağ göz kapağı medialden iç epikantusa doğru uzanan üzeri sütüre yara olduğu, kafatası açıldığında serebellar hemisferler ve occipital lobda belirgin olmak üzere yaygın subaraknoidal kanama, sağ frontal lob tabanında 5x2 cm'lik beyin doku harabiyeti olan alan olup, bu alandan 5x1,5x0,8 cm ebatlarında tahta parçası tespit edildi. Sağ orbita tavanında çok parçalı kırık olup bu kırık alanından 1x0,1x0,1, 0,9x0,3x0,2 ve 0,7x0,3x0,2 cm ebatlarında 3 adet tahta parçası tespit edildi. Sonuç olarak bu çalışmada çok nadiren de olsa ağaç dalı parçasına penetrasyonu sonucu kafa travmasına bağlı ölüm görülebileceğini vurgulamayı amaçladık.

Anahtar kelimeler: Penetran kafa travması, ağaç dalı, intrakranial kanama.

P 52

SUBDURAL HEMATOMA BAĞLI GELİŞEN BİPOLAR BOZUKLUK: OLGU SUNUMU

Serbülent KILIÇ, Fatih SEZER, Gürol CANTÜRK.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Üniversitemizin bulunduğu şehirdeki bir mahkeme tarafından anabilim dalımızdan trafik kazası geçiren bir şahsın bu olay sebebi ile oluşabilecek maluliyet oranı ve iş görmezlik süresi hususlarında rapor hazırlanması istenmiştir. Şahsın muayenesinin yapılması ve tıbbi evraklarının tetkik edilmesinden sonra şahsın başında sağ parietotemporal bölgede subdural hematom gelişmesine bağlı Bipolar Bozukluk geliştiği anlaşılmıştır. Duygudurum bozuklukları başlığı altında değerlendirilen Bipolar bozukluk manik ve depresif epizodlar ile seyreden tekrarlayıcı bir hastalıktır. Etyolojisi kesin olarak bilinmemekle birlikte; genetik nedenlerin, beyine ait yapısal ve biyokimyasal değişikliklerin, endokrin ve nörotransmitter bozukluklarının ve travmanın bu hastalığın muhtemel nedenleri olduğu iddia edilmektedir. Bildirimizde trafik kazası sırasında meydana gelen kafa travması sebebi ile psikopatolojik değişikliklerin gelişimesinin nadir olarak görülse bile mümkün olduğuna ve adli tıp uzmanlarının bilirkişi raporu hazırlarken illiyet bağı kurulmasında bu tür hastalıkların oluşabileceği ihtimaline dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bipolar bozukluk, kafa travması, trafik kazası, subdural hematom, duygudurum bozukluğu.

P 53

POSTMORTEM İNCELEME İLE TANI KONAN, DEJENERATİF DEĞİŞİKLİKLER GÖSTEREN NÖROSİSTİSERKOZİS OLGUSU

Cemil Dinç AÇIKGÖZ, Muazzez ELLİDAĞ, K. Aylin AKSOY, Murat AKKOYUN.

Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı

Amaç: Nörosistiserkozis beynin en sık parazitik enfeksiyonudur. Olgumuzda, ölüm nedeni olarak da belirlenen, nörosistiserkozisin daha nadir görülen "racemose" formu saptanması nedeniyle sunulmaya değer bulunmuştur.

Gereç-Yöntem: Yurdışında yaşadığı ve arasıra kasılma nöbetleri olduğu ifade edilen, otel odasında ölü bulunan, 1964 doğumlu erkek vakanın otopsisinden elde edilen makroskopik, histopatolojik ve toksikolojik bulgular değerlendirildi.

Bulgular: Yapılan otopside, beyin sağ lobu alt arka uçta duraya yapışık vaziyette 4. ventriküle bağlantılı 8x7x5,5 cm boyutlarında, kesitlerde sarı renkli ve çok sayıda irili ufaklı birbirine komşu kistik yapıdan oluşan lezyon izlendi. Lezyonun histopatolojik incelemesinde; kistik yapı içinde karekteristik parmaksı çıkıntılar şeklinde eozinofilik membran, buna karşı gelişmiş multinükleer dev hücreler, inflamatuar reaksiyon, kalsifiye birikimler, beyin parankiminde nekroz ve kanama alanı izlendi. Canlı skoleks görülmedi. Lezyonun ventrikül ve subaraknoidal alan ile ilişkisi, büyük, multikistik görünümü, canlı skoleks içermemesi göz önüne alındığında "racemose" nörosistiserkozis tanısı verildi.

Sonuç: Özellikle gelişmekte olan ülkelerde görülen yaygın bir helmintik hastalık olan nörosistiserkozis, insanlar tarafından, domuz tenyası olarak bilinen "Taenia Solium" un ağız yoluyla alınmasından kaynaklanır. Son zamanlarda, Amerika ve Batı Avrupa'da nörosistiserkozis vakalarında artış olmuştur. Nörosistiserkozisin, ''racemose" ve sellüloza formları bulunur. "Racemose" formu, beyin ventriküllerini, bazal sisternaları ve subaraknoidal alanı sıklıkla birlikte olmak üzere en yaygın olarak 4. ventrikülü tutarak obstrüktif hidrosefaliye neden olur ve sıklıkla ölümcüldür. Klinik bulgular kistin lokalizasyonuna, ölü veya canlı olmasına ve konakçı yanıtına göre farklılıklar gösterir. Parankimal nörosistiserkozisde kasılma nöbetleri daha yaygın iken, subaraknoidal nörosistiserkoziste genellikle menenjit ya da artmış intrakranial basınç bulunur. Olgumuzda da nörosistiserkozisin racemose formunun özellikleri saptanarak, ölüme neden olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Nörosistiserkozis, racemose, otopsi.

P 54

BİYOLOJİK DELİLLERİN TESPİTİNDE KULLANILAN TARAMA ve DOĞRULAMA TESTLERİNDEKİ SON GELİŞMELER

Beytullah KARADAYI[1], Şükriye KARADAYI[2], Hüseyin ÇAKAN[3], Vecdet ÖZ[3].

[1] *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *İstanbul Zeytinburnu Halk Sağlığı Müdürlüğü*

[3] *Adli Tıp Enstitüsü*

Olay yerinde bulunan biyolojik örnekler, çoğu zaman olayın tüm aşamalarının aydınlatılması ve suçlu veya suçluların idantifikasyonu açısından güçlü delil niteliğindedir. Olayın gerçekleştiği yerdeki vücut sıvılarının yerinin saptanması ve sonrasında menşeinin belirlenmesi için adli laboratuarların rutin analizlerinde temeli mikroskopik, kimyasal, immünolojik ve spektroskopik yöntemlere dayalı bazı tarama (presumptive) ve doğrulama (confirmatory) testleri uygulanır. Son aşama ise gerekli görülen biyolojik deliller üzerinde idantifikasyon için DNA analizine gidilmesidir. Tarama ve doğrulama testlerinin en önemli avantajı delilin yerinin belirlenmesinin yanında delil niteliği taşımayan örneklerin eliminasyonunun sağlanarak gereksiz yapılacak DNA analizlerinin önüne geçilmesi ve böylece zaman ve ekonomik kayıpların önlenmesidir. Olay yeri inceleme uzmanlarının, adli biyoloji laboratuarı çalışanlarının ve çeşitli dava dosyalarında bu tür deliller ile ilgili laboratuar sonuçlarını yorumlayan adli tıp uzmanlarının konu hakimiyetlerinin yeterli düzeyde olması önemlidir. Rutin uygulamalarda her bir vücut sıvısının tespitinde kullanılan ayrı testler bulunmaktadır. Fakat aynı yöntemle az miktardaki biyolojik örnekten tüm vücut sıvılarının tespitine yönelik yüksek güvenilirlikte bir test henüz rutin uygulamalara girmemiştir. Son yıllarda bu konuda çalışan araştırıcılar tarafından, yeni tekniklerin geliştirilmesine ve mevcut tekniklerin iyileştirilmesine yönelik oldukça umut verici çalışmalar yayınlanmıştır. Bu yazıda, olay yerindeki biyolojik delillerin yerinin saptanması ve elde edilen biyolojik örneklerin menşeinin belirlenmesi aşamalarında kullanılan mevcut tarama ve doğrulama testlerinin tanıtılması ile bu konudaki sorunların çözümüne yönelik yeni geliştirilen moleküler genetik (mRNA, microRNA) ve spektroskopik (floresans, raman) temelli yöntemlerin tartışılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Adli biyoloji, adli seroloji, tarama testleri, doğrulama testleri.

P 55

POST- TRAVMATİK SUBDURAL HİGROMA: OLGU SUNUMU

Petekkaya S[1]; Göktürk C[1]; Öner B S[1]; Doğan M[2]; Oruç M[2], Ayaz N[2]; Celbiş O[2]; Önal Ç[3].

[1] *Adli Tıp Kurumu Malatya Grup Başkanlığı*

[2] *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı*

Künt kafa travmalarına yönelik yapılan değerlendirmeler adli tıp pratiğinde sık olarak karşılaşılmaktadır. Bu yaralanmalarla ilişkili olarak ortaya çıkan subaraknoid kanama, epidural ve subdural hematom konusunda detaylı bilgi birikimi bulunurken, daha az karşılaşılan ve hakkında yeterince bilgi birikimi olmayan bir diğer komplikasyonu travmatik subdural higromadır. Klinikte küçük boyutlarda görülmekte olup çok az bir kısmı büyük boyutlara ulaşıp beyin dokusuna bası etkisi oluşturup yaşamı tehdit edici özellik gösterebilir. Adli tıp pratiğinde nadir olarak karşılaşılan künt kafa travması sonucu ek bir intrakraniyal lezyon olmadan ortaya çıkan subdural higroma olgusu bu çalışmada sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Subdural higroma, adli tıp, kafa travması.

P 56

MALPRAKTİS İDDİALARI: YENİ BİR KAZANÇ KAPISI MI?

Çağdaş MERİÇ, Erhan Serhat DEMİR, İpek İLGEN, Gürcan ALTUN.

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Ülkemizde 2003 yılında uygulanmaya başlayan Sağlıkta Dönüşüm Programı ile 2005 yılında Ceza Yasasında yapılan değişikliklerin ardından, malpraktis, sağlık alanında çok konuşulan konular içerisinde yer almıştır. Her geçen yıl artış gösteren malpraktis iddiası ile açılmış tazminat davaları hekimlerin korkulu rüyası haline gelmiştir. Bu davalar, bazı avukatlar ve hasta/hasta yakınları tarafından ise kolay kazanç yolu olarak görülmektedir.

Sunulan olguda, doğum sonrası uzamış sarılık nedeniyle özel hastanede takip ve tedavisi yapılmış 11 günlük bir bebek konu edilmiştir. Hastaneden taburcu edildiğinin ertesi günü, bebeğin altını temizlerken anne tarafından bezinde lastik eldiven parçası bulunduğu belirtilmiştir. Aile, hastanedeki tedavisi sırasında bebeğin lastik eldiven parçası yuttuğu iddiasıyla şikayetçi olmuştur. Savcılık soruşturması sırasında bilirkişi görüşüne de başvurulmuş, sonuç olarak hekimin kusurlu olmadığı anlaşılmıştır.

Sağlıkta dönüşüm sonrası hekime ulaşmanın kolaylaşması, dolayısıyla hastaya ayrılan sürenin azalması sunulan sağlık hizmetlerinin kalitesini düşürecektir. Bu durum, hekim ile hasta/hasta yakını arasında sağlıklı bir güven ilişkisinin kurulmasını engelleyecektir. Bu gibi nedenler malpraktis iddialarının önümüzdeki süreçte daha da artacağını düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Malpraktis, sağlıkta dönüşüm, hekim-hasta ilişkisi.

P 57

GÖRME KAYBI İLE SONUÇLANAN PAİNTBALL YARALANMASI: OLGU SUNUMU

Fatmagül ASLAN[1], Zerrin ERKOL[2], Hatice Deniz İLHAN[3].

[1] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[2] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *Akdeniz Üniversitesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Paintball; karbondioksit basınçlı bir sistemle renkli boya kapsülleri fırlatan silahların kullanıldığı, eğlence amaçlı oynanan bir tür savaş oyunudur. Oyun sırasında koruyucu kask ve kıyafetler kullanılmakla birlikte, oyuncu tarafından geçici bir süre kaskın çıkarıldığı durumlarda kazalar ortaya çıkabilmektedir. Çalışmada Ülkemizde giderek yaygınlaşan bu oyununun ciddi göz yaralanmalarına ve hatta görme kaybına neden olabileceği vurgulanarak koruyucu önlemlerin ve denetim mekanizmalarının önemine dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Olgu sunumu: 16 yaşındaki erkek hasta sol gözüne paintball mermisi çarpması sonucu görme kaybı ve ışığa hassasiyet şikayetleri ile hastaneye müracaat ettirilmiştir. Anamnezinde dinlenme alanında koruyucu maske ve gözlüğünü çıkardığı arkadaşının şaka olarak bir anda üzerine doğru mermi sıktığını ve sol gözüne isabet ettiğini belirtmiştir. Muayenesinde sol göz üst kapakta ödem ve ekimoz, konjonktivada hiperemi, yaygın korneal epitel defekti, hipotansiyon, hifema, görme kaybı (20 mps), fundusta aydınlanmama ve aşağı bakış kısıtlılığı saptanmıştır. Olgu medikal tedavi ve klinik takip sonrası önerilerle taburcu edilmiştir. Yaklaşık bir ay sonra katarakt ve glokom nedeni ile sol göze operasyon (fako-trab) uygulanmıştır.

Sonuç: Paintball mermisine bağlı künt göz travmaları ve bunun sonucunda ciddi ve kalıcı göz patolojileri zaman zaman görülebilmektedir. Bilimsel kaynaklara göre ebeveyn ve eğiticilerin doğru eğitimi ve gerekli önlemlerin alınması halinde tüm göz yaralanmalarının yaklaşık %90'ının engellenmesi mümkün bulunmaktadır. Hızla popüler olan paintball savaş oyunlarının oynandığı alanlarda koruyucu gözlük ve başlık kullanımına dikkat edilmesinin, oyun öncesinde oyuncuların koruyucu araçları olmadan silahın kesinlikle ateşlenmemesi gerektiği konusunda detaylı olarak eğitilmesinin, işletmelerin yaş sınırlaması başta olmak üzere birçok açılardan sıkı denetlenmelerinin bu tarz yaralanmaların azalmasında etkili olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Paintball, künt göz travması, kaza orijinli yaralanmalar.

P 58

YANGIN TÜPÜNÜN SİLAH OLARAK KULLANILMASI - OLGU SUNUMU

Fatmagül ASLAN[1], Zerrin ERKOL[2], Nuray ENSARİ[3].

[1] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[2] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları Kliniği*

Giriş ve Amaç: Kullanım amacına göre değişmekle birlikte, yangın söndürme tüplerinin içeriğinde hammadde olarak genellikle monoamonyum fosfatlı kuru kimyevi toz kullanılmaktadır. Katkı maddeleri ile elde edilen özel formülasyonlar yanma reaksiyonunu kırarak yangını engellemektedir. Ancak, piyasada kaçak dolum yapan işletmelerin maliyeti düşürmek için kuru kimyevi toz olarak mermer tozu, tebeşir tozu vb. maddeler kullandığı iddia edilmektedir. Çalışmada yüz bölgesine yangın tüpü içeriği püskürtülen ve buna bağlı bazı klinik yakınmaları gelişen bir olgu sunularak yangın tüplerinin içeriğine usulsüz olarak katılan maddelerin taşıdığı tehlikeye dikkat çekilmesi amaçlanmaktadır.

Olgu Sunumu: Tartıştığı kişi tarafından yüzüne yangın tüpü içeriği püskürtülen 44 yaşındaki erkek olgu olaydan hemen sonra her iki gözde bulanık görme ve yanma şikayeti ile Acil Servis'e başvurmuştur. Muayenesinde her iki konjunktivada ve yüz bölgesinde hiperemi saptanmıştır. Olguda iki gün sonra ateş, terleme-titreme, bulantı-kusma şikayetleri gelişmiş, kişi soğuk algınlığı olduğunu düşünmüştür. İyileşmesi gecikince yangın söndürme tüpleri üreten yerel bir firmayı aramış ve içeriğinde kullanılmış olabilecek mermer tozunun bu reaksiyona neden olabileceği bilgisini almıştır. Bunun üzerine adli inceleme başlatılmış ve kullanılan yangın tüpünün içeriğinde "kalsit" olduğu tespit edilmiştir. Kalsit ($CaCO_3$)'in alevi söndürmediği ve hatta "Patlayıcı ve Piroteknik Sanayisi'nde" kullanıldığı bilinmektedir. Olguda olaydan sonra gelişen etkilerden bu maddenin sorumlu olabileceği düşünülmektedir.

Sonuç: TCK'nun 6. maddesinde tanımlandığı üzere "saldırı ve savunma amacıyla yapılmış olmasa bile fiilen saldırı ve savunmada kullanılmaya elverişli şeyler" silah olarak kabul edilmektedir. Olgunun maruz kaldığı saldırı, kasten yaralama suçu bünyesindeki silahla işlenen suçlar kapsamına girmektedir. Olguda gelişen sağlık sorunları, yangın tüpleri üretim aşamasının daha sıkı denetlenmesi gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yangın tüpü, kalsit, TCK, silah.

P 59

KAZA ORİJİNLİ İLGİNÇ BİR BOĞAZLAMA OLGUSU

Fatmagül ASLAN[1], Zerrin ERKOL[2], Hayri ERKOL[3].

[1] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[2] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Boyun bölgesinin kesilmesi sonucu oluşan yaralar boğazlama olarak adlandırılmaktadır. Boğazlama olguları genelde hayati risk taşırken, yaşamsal tehlike oluşturmayacak şekilde meydana gelen yüzeyel kesilere nadiren de olsa rastlanabilmektedir. Çalışmada; kaldırımda bisikletle giderken reklam ipinin takılması neticesinde boğaz bölgesinde kesi oluşan erkek olgu sunularak bisiklet kullanıcıları için ayrılan yolların güvenliğine ve reklam amaçlı düzeneklerin halk sağlığı yönünden tehlike arz etmeyecek şekilde yapılmasının önemine dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Olgu sunumu: 14 yaşında erkek öğrenci olan olgu okuluna genellikle bisiklet ile gittiğini, ancak bisiklet sürerken kask, dizlik, dirseklik gibi koruyucu araçları her zaman kullandığını, kazanın olduğu gün yine gerekli emniyet tedbirlerini alarak okuluna doğru yol aldığını ifade etmiştir. Şehir içi bir noktada bisiklet yolunun kesintiye uğraması nedeniyle kaldırıma çıkarak yola devam etmek istediğinde kaldırıma gerilen reklam ipine boynu takılmış ve düşmüştür. Kaza anında nefesinin kesildiğini, sonrasında da kısa süreli amnezi yaşadığını belirtmiştir. Acil servisine müracaat ettiğinde; boyun ön yüz orta hatta, hyoid kemik lokalizasyonunun hemen üstünde, transvers seyirli, 15x1 cm ebadında, sıyrıklı, hiperemik kontüzyon, bu lezyonun 2 cm alt kısmında, sağda, kenarları kanamalı, büyük damar veya sinir lezyonu oluşturmayan, 5x1 cm.lik cilt kesisi saptanmıştır.

Sonuç: Ülkemizde, özellikle otoyollardaki kazaların sayısı yüksek olup ağır yaralanmalar veya ölümle sonuçlanabildiğinden, kaldırımlardaki tehlikeler nispeten geri planda kalmaktadır. Oysa ki yayalar ve bisiklet kullanıcıları için kaldırımların dizaynı, genişliği ve güvenliği gibi konular da büyük önem taşımaktadır. Şehir içi ve şehir dışı trafiğinde, sağlıklı yaşamın önemli bileşenlerinden olan bisiklet kullanıcıları için özel düzenlemeler yapılmalı ve kaldırımlar güvenli hale getirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Boğazlama, bisiklet kazası, reklam güvenliği.

P 60

GEBE Mİ YALANCI? / YALANCI MI GEBE? - İKİ OLGU SUNUMU

Fatmagül ASLAN[1], Zerrin ERKOL[2], Bora BÜKEN[3].

[1] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[2] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş: Çalışmada; ilki gebe olmadığı halde olduğunu iddia eden, diğeri ise düşük yaptığı halde çevresini inandıramayıp yalancılıkla suçlanan birbirine zıt iki olgu sunularak adli tıbbi yönden tartışılacaktır.

I. Olgu: Yaklaşık iki yıldır evli olan 37 yaşındaki kadın olgu sekiz aydır kendisini ve yakın çevresini gebe olduğuna inandırmıştır. Doğuma bir ay kala eşi tarafından çıplak ve klozette oturur vaziyette evinde bulunmuş; ifadesinde evine gizlice meçhul kişilerin girdiğini, yüzüne sprey sıkarak kendisini bayılttıklarını, yarı baygın durumdayken doğurttuklarını ve yenidoğan bebeğini çaldıklarını belirtmiştir. Muayenesinde servikal os nulligravide yapıda, (kuş gözü şeklinde-hiç doğum yapmamış görünümde) uterus normal boyutlarda, bicornuate (çift boynuzlu) şeklinde olup, bu bulgular ile şahsın öncesinde hiç doğum yapmadığı kanaatine varılmıştır. Olgu psikiyatri kliniğine sevk edilmiş, ancak hasta ve yakınlarının psikiyatri kliniğine gitmedikleri anlaşılmıştır. Olgu ile yapılan görüşmede eşinin ikinci, kendisinin ilk evliliği olduğunu, eşinin ilk evliliğinden olan çocukları nedeniyle kendisinden de bir çocuğu olmasını çok istediğini, çocuk sahibi olmaya psikolojik olarak hazır olduğunu, ancak gebe kalamayınca gebe olduğunu söylemekle mutlu olduğunu, gebelik takibi için hiçbir zaman kan testi ya da idrar testi yaptırmadığını, ebelerin batın takibi ile durumu idare ettiğini belirtmiştir.

II. Olgu: Anormal vajinal kanama şikayetiyle acil servise müracaat eden 43 yaşında kadın olgu yaklaşık 5 aylık gebe olduğunu, evinde klozete oturduğu sırada bebeğinin düştüğünü ve tuvalet giderinden alamadığını belirtmiştir. Yakınları ve eşi tarafından yalancılıkla suçlanan olgunun vajinal muayenesinde vajende kanamalı plasentaya (300 gr) rastlanmış, materyalin patolojik incelenmesinde intervillöz fibrin depolanması izlenen plasental doku olduğu doğrulanmıştır.

Sonuç: Olgular; bu tip iddiaların kanıtlanması ya da çürütülmesinde adli-tıbbi muayenenin önemini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yalancı gebelik, şüpheli abortus, psikiyatrik bozukluk.

P 61

ADLİ TIP PRATİĞİNDE SİSTEMİK MUAYENE BULGULARININ MEDİKOLEGAL DEĞERLENDİRMEYE YANSITILMA(MA)SI; OLGU SUNUMU

M. Hakan ÖZDEMİR, S. Alper KUREŞ, D. Sertaç ÖZKAN, Zehra DEMİROĞLU.

Dokuz Eylül Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Hasta-hekim ilişkisinin vazgeçilmez bileşenlerinden biri olan sistemik muayene, son yıllarda değişik sebeplerden dolayı ihmal edilebilmektedir. Tüm tıp branşlarında olduğu gibi adli tıp pratiğinde de sistemik muayenenin yapılmaması, yapılsa dahi gözlenen bulguların medikolegal değerlendirmenin sonuç kısmında yorumlanmaması sanık/mağdurun hak kayıplarına yol açabilmektedir.

Bu olgu, medikolegal değerlendirmeler ve adli raporlarda yer alan görüşlerde, yalnızca travma bulgularına odaklanıp, sistemik muayene bulgularına yer verilmemesine, yargılama sürecinde ortaya çıkabilecek sorunlara dikkat çekmek amacıyla sunulmuştur.

Olgu: Olay tarihinde 21 yaşında olan kadın hasta, anal ve vaginal penetrasyon içerecek şekilde cinsel saldırıya uğrar. Bir üniversite hastanesinde 3 kez yapılan muayeneleri sonucu düzenlenen medikolegal değerlendirmenin sonuç kısmında; alışılageldik şekilde perine, anal bölge, himen özellikleri, yırtık olup olmadığı, vücuda organ veya bir cisim sokulup sokulmadığı, lezyonların basit tibbi müdahale ile giderilip giderilemeyeceği, yaşamı tehlikeye sokup sokmadığı yönünde görüş bildirilir. Ancak hastanın sol ayağının metatars hizasından ampute olduğu bilgisine raporun sonuç kısmında yer verilmez.

Olgu, olaydan 13 ay sonra Anabilim dalımıza mahkeme tarafından TCK'nun 102. maddesi kapsamında ruh sağlığının bozulup-bozulmadığı konusunda değerlendirilmesi amacıyla gönderilir. Hastanın yapılan sistemik fizik muayenesinde, sol bacağın sağa göre atrofik, yürümede ciddi aksama ve metatarslar hizasından sol ayağın ampute olduğu gözlenir. Hastanın olay öncesi osteomyelit nedeniyle ayağının ampute edildiği öğrenilir. Medikolegal değerlendirmemizde sadece mahkemenin sorduğu konuda değil, hastadaki ayak amputasyonu dikkate alınarak, cinsel saldırı suçlarında yasada yer alan ağırlaştırıcı diğer maddeler konusunda da yorum yapıldı.

Tartışma ve Sonuç: Bu olgu ile sistemik muayenenin yapılması kadar muayenede saptanan bulguların medikolegal değerlendirmenin sonuç kısmına yansıtılma(ma)sının önemi ve yansıtılmadığında sanık/mağdurun uğrayacağı hak kayıpları tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sistemik muayene, cinsel saldırı, medikolegal değerlendirme.

P 62

İSTANBUL'DA MEYDANA GELEN ÖLÜMLÜ TRAFİK KAZALARINDA SÜRÜCÜLERDE ALKOL ve UYUŞTURUCU MADDE SIKLIĞI.

İlhami KÖMÜR, Rifat Özgür ÖZDEMİREL, Bünyamin BAŞPINAR, Esat ŞAHİN, Süleyman YILMAZ, Durmuş KUMRU, Yalçın BÜYÜK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Bu çalışmada; ölümle sonuçlanan trafik kazalarında, sürücülerde alkol ve uyuşturucu madde sıklığının tespit edilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve yöntem; İstanbul'da bulunanan Adli Tıp Kurumu Morg İhtisas Dairesinde, 2008 ile 2012 yılları arasında otopsi yapılmış trafik kazasına bağlı 3107 ölüm olgusu retrospektif olarak incelendi. Trafik kazası sonrası hastane yatışı olanlar, yurtdışında geçirdiği trafik kazası sonrası ölüp Türkiye'ye getirilen olgular, feth-i kabir sonrası otopsi yapılmış olgular çalışmaya dahil edilmemiştir. Kolluk soruşturma kayıtları, olay yeri incelemesi ve otopsi raporlarına göre sürücünün tespit edilebildiği 722 olgu çalışmaya dahil edilmiştir.

Bulgular; sürücülerin %29,4'ü en sık ağutos ayında olmak üzere yaz mevsiminde trafik kazası geçirmiştir. Sürücü ölümlerinin günlere göre dağılımı değerlendirildiğinde en sık pazar(%20,4) günü olduğu görülmüştür. Sürücü olduğu tespit edilen olguların %91,7 gibi büyük bir kısmı erkektir. Olguların %34,7 si 18-29 yaş aralığındadır. 18 yaş altındaki olgu sayısı ise 12 dir. Olgularımızın %37,3'ünde yalnızca alkol, %3,3'ünde yalnızca uyuşturucu madde tespit edilmiştir. Olguların %3'ünde ise uyuşturucu madde ve alkol birlikteliği saptanmıştır. En sık kullanılan uyuşturucu madde türünün %47,83 ile esrar (THC) olduğu tespit edimiştir. Alkol bulunan olguların %77,39'da alkol miktarı sürüş güvenliğini bozan 100mg/dL üzerinde çıkmıştır.

Sonuç; madde kullanımı özellikle genç sürücüler arasında yaygındır. Bu nedenle trafik kontrollerinde alkolün yanı sıra madde varlığı da araştırılmalıdır. Alkol ve uyuşturucu madde etkisinde araç kullanmayı engelleyecek önlemlerin alınması ve farkındalığın oluşturulması ile trafik kazalarına bağlı ölümlerde azalma olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Trafik kazası, sürücü, alkol, uyuşturucu madde.

P 63

AORT ANEVRİZMASININ ÖZOFAGUSA FİSTÜLİZASYONUNA BAĞLI GELİŞEN İÇ KANAMA SONUCU ÖLÜM: OLGU SUNUMU

Elif ÖMEROĞLU, Mehmet Fatih YILDIZ, Mustafa ÇELTEK, Ferah KARAYEL, Safa ÇELİK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Aort anevrizmaları ani ölüm olaylarında önemli bir yer almakta olup, fistüllerin de homeostazisi etkilediği bilinen bir gerçektir. Aort anevrizmaları, torasik (ascending aorta,aortik ark, descending aorta)ve abdominal olarak sınıflandırılmış olup yapılan çalışmalarda her iki sınıfın da mortaliteleri yüksek bulunmuştur. Torasik aort anevrizması tanısı ile hastaneye başvurabilenlerde (Hastaların yaklaşık yarısı hastaneye başvurmadan hayatlarını kaybetmektedirler) mortalite %25-50 arasında tespit edilmiştir. Olgumuz bu konudaki vaka çeşitliliği artırmak, bu konunun adli tıbbı değerlendirilmesi ve bu konuda farkındalığı artırması yönünden özgün değere sahiptir.

Olgu: 55 Yaşında evinde ölü olarak bulunan erkek şahış'ın otopsi bulgularında özofagus alt 1/3 de 3,5x2,5 cm.lik alanda özofagus lümeni içerisinde koyu kırmızı yüzeyden kabarık tromboze görünüm olduğu, özofagus duvarının invaze olduğu, lezyona uyan torakal aortda 14x6x4 cm.lik içerisinde trambüs bulunan anevrizma ve mide içerisinde 1700 cc koagüle kan ile bu anevrizma özofagusa fistülize olduğu görüldü. Makroskopideki bu bulgular histopatolojik olarak doğrulanmıştır**.**

Tartışma – Sonuç: Aorto-özofageal fistül tanı ve tedavisi zor olan, saptandığında da mortalitesi yüksek olan nadir görülen bir klinik tablodur. Pirimer ve sekonder olabilir. Primer aorto-enterik fistüller (vakamızda da olduğu gibi) genellikle aort anevrizmalarından kaynaklanır ve nadirdir. Sekonder fistüller ise daha sıktır (özofagusta yabancı cisim, özofagus operasyonları ile aort rekonstrüksiyon cerrahisinden 3-5 yıl sonra %0,4-2,4 oranında, çoğunlukla da greftin proksimalinde görülmektedir

Otopsi sırasında saptanan her türden kanamanın kaynağı mutlak detaylı olarak araştırılmalı ve gerekiyorsa alternatif diseksıvon yöntemleri uygulanmalıdır. Adlı tıp uzmanı olguyla ilgili olması muhtemel tüm klinik durumları bilmiyor veya otopsiye ara vererek literatür incelemesi yapmıyorsa kaynak otopsi sırasında bulunamayacak, bir çok olguda ölüm nedeni belirlenemeyecektir.

Anahtar kelimeler: Aort anevrizması, aortaözofageal fistül, otopsi.

P 64

SPONTAN PONS KANAMASI; BİR OLGU SUNUMU

Ziyaettin ERDEM[1], Abdurrahman EMİR[1], Muhammed DEMİR[1], Mehmet CAVLAK[2], Arzu AKÇAY[3], M. Feyzi ŞAHİN[4].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Ankara Grup Başkanlığı*

[3] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı Histopatoloji Tetkikler Şubesi*

[4] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı Morg İhtisas Dairesi*

Giriş: İntraserebral kanama yırtılan bir damardan beyin parankimi içerisine olan kanamalardır. Neden genellikle kronik hipertansiyon olmakla birlikte kokain ve diğer sempatomimetiklerin kullanımına bağlı akut geçici hipertansiyon, konjenital anevrizma, arteriovenözmalformasyon, mikotik anevrizma, tümör, aşırı antikoagülasyon, kan diskrazisi veya vaskülitik bozukluk sayılabilir.

Bazal ganglionlar, beyin sapı, mezensefalon, serebellum ve hemisferlere kanama olabilir. İntraserebral kanama kitle etkisi ile kafa içi basınç artışı ve beyin sapı basısı ile mezensefalon, pons kanaması direk koma ve ölüme yol açabilir.

Olgu: Olgumuz daha önce bilinen bir hastalığı olmayan 17 yaşında erkek olup, saat 16:30 sıralarında yemek yedikten sonra ensesinde şiddetli ağrı hissettiğini söyledikten sonra aynı gün 19:30 sıralarında evde bayılmıştır. Acil sağlık ekiplerince hastaneye kaldırılan hasta ex duhul kabul edilmiştir. Bir gün sonra Adli Tıp Kurumu Morg İhtisas Dairesi'nde yapılan otopsisinde dış muayenede herhangi bir travmatik bulgu tespit edilmemiştir. İç muayenede ponsta 4,5x0,7x0,3 cm ebadında kanama görülmüştür. Histopatolojik incelemede ponsta kanama tespit edilmiş, ölüm nedeninin patolojik beyin kanaması olduğu değerlendirilmiştir.

Tartışma-Sonuç: Ani beklenmedik ölümler herhangi bir organ sistemindeki hastalıktan dolayı meydana gelebilir. Olgumuz daha önceden bilinen bir hastalığı olmadığı için ve bulgular meydana çıktıktan kısa bir süre sonra ölüm meydana geldiği için ani doğal ölüm olarak değerlendirilmiştir.

2006 yılında yapılan bir tez çalışmasında spontanserebral kanaması bulunan 133 hastada yaş ortalaması 65,9 hesaplanmıştır. 40 yaş altı kanamaların oranı %1,5 olarak bildirilmiştir. Aynı çalışmada beyin sapı kanaması oranı %6 bulunmuştur.

Olgumuzun genç olması, herhangi bir öncü semptomu veya travma öyküsü olmaksızın aniden ortaya çıkan spontanpons kanaması nedeniyle ölmüş olması dolayısıyla sunulmaya layık olduğu düşünülmüştür.

Anahtar kelimeler: Ani ölüm, beyin sapı, kanama, otopsi.

P 65

BALDIRAN OTU (HEMLOCK ZEHİRİ, CONİUM MACALATUM) ZEHİRLENMESİNE BAĞLI ÖLÜM.

Aybike DİP[1], Demet MERAL[1], Atılhan KAYA[1], Necmi ÇEKİN[1,2].

[1] *Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı,*

[2] *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Conium macalatum, baldıran otu-Hemlock zehiri olarak da bilinen maydanozgiller grubuna ait bir bitkidir. Yaprakları rezene, maydanoz veya yaban havucuna benzetilebilir. Baldıran otunun toksik etkisi içeriğindeki alkoloidlerden kaynaklanır ve bitkinin her bölümünde bu alkoloidlerden belli miktarlarda bulunur. Toksik alkoloidler, en çok ham tohumlarda bulunmasına karşın, bitkinin bütün bölümleri zehirlidir.

Maydonozgillergen olması sebebi ile zaman zaman yenilebilir bitki sanılarak oral yolla tüketilmesine bağlı zehirlenme ve ölüm olayları görülebilmektedir. Bu çalışmada; bu bitkiye dikkat çekilmesi amaçlanmış, baldıran otu yeme sonrası ölüm meydana gelen 2 olgunun sunulması planlanmıştır.

Olgu: Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı'na otopsi yapılmak üzere gönderilen, 83 yaşındaki anne ve 44 yaşındaki kızının toplamış oldukları otları kavurarak yemek yaptıkları, yedikten hemen sonra fenalaştıkları, solunum sıkıntısı, kollarda uyuşma olduğu, acilen hastaneye kaldırıldıkları, annenin yapılan müdahalelere yanıt alınmayarak aynı gün öldüğü, kızının ise bir gün sonra tedavi gördüğü hastanede öldüğü bildirilmiştir. Her iki olgu için otopsi kararı verilmiş, otopside nonspesifik genel değişiklikler olduğu görülmüştür.

Bu olgularda, genel olarak olay yerinde bulunan bitkinin botanikçiler tarafından herbaryumlarda araştırma ve eşleştirmesi yapılarak, baldıran otu (conium macalatum) olarak belirlenmesi ile ölüm sebebi için tanı konulmaktadır. Benzer şekilde; olgulara ait kan, idrar ve doku gibi biyolojik materyallerde toksik alkoloidler olan gama-coniceine, coniine ve N-metilconiine maddelerinin kimyasal analizleri yapılabilmektedir. Kanda GC-MS cihazı ile gama-coniceine, idrarda GC-MS ile coniine ve gama-coniceine ve plazmada LC-MS-MS ile coniine varlığı saptanabilmektedir.

Anahtar kelimeler: Baldıran otu, ölüm, kimyasal analiz, coniine.

P 66

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ADLİ TIP ANABİLİM DALI'NA 2014 YILI İÇERİSİNDE "VASİ TAYİNİ" NEDENLİ YAPILAN BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ali Rıza TÜMER, Aysun BALSEVEN ODABAŞI, Ramazan AKÇAN, Çetin KÖSE.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş; Akıl hastalığı veya akıl zayıflığı sebebiyle işlerini göremeyen veya korunması ve bakımı için kendisine sürekli yardım gereken ya da başkalarının güvenliğini tehlikeye sokan, yaşlılığı, sakatlığı, deneyimsizliği veya ağır hastalığı sebebiyle işlerini gerektiği gibi yönetemediğini ispat eden kişilere TCK'nın ilgili maddeleri gereğince vasi tayini yapılabilmektedir. Vasi tayini değerlendirmelerinini tıbbi gerekçe yelpazesi dikkate alındığında koordineli multidisipliner bir yaklaşımla ele alınması gerekmektedir.

Amaç;Bu çalışmada Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'ndabir olgu serisindeuygulandığı şekliyle vasi tayini değerlendirmelerinde koordineli multidisipliner yaklaşımın sağlanmasının gerekliliğine vurgu yapmaktır.

Metod; 2014-2015 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nda vasi tayini değerlendirmesi yapılan 37 olgunun tıbbi evrakları retrospektif olarak incelenmiş olup olgulara ait demografik özellikler, aldıkları tıbbi tanılar ve istenen konsültasyonlardeğerlendirilmiştir.

Bulgular; 2014-2015 yılları arasındaHacettepe Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı'ndavasi tayini değerlendirmesi yapılan 37 olgunun 16'sı kadın, 17'si erkektir. Bu olguların yaşları 21-92 arasında değişmektedir. Sırasıyla en sık konulan ilk üç tanı Alzheimer, demans ve bipolar duygulanım bozukluğudur. En sık Psikiyatri Anabilim Dalından konsültasyon istenmiş olup bu olgularda ortak bir kurul oluşturularak karar verilmiştir.

Sonuç; Vasi tayini yapılacak kişinin detaylı bir adli tıbbi değerlendirilmesinin yapılması, tüm psikiyatrik, nörolojik ve ilgili diğer uzmanlık incelemelerinin ve gerekli testlerinin tamamlanması gerekmektedir. Bu sürecin koordineli bir multidisipliner yaklaşımla ilerlemesi ve imkanlar dahilindeortak bir sağlık kurulu incelemesiyle yapılması etkin ve hızlı bir değerlendirme sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Vasi, kurul, Alzheimer.

P 67

ÖLÜM SEBEBİNİN VE ORİJİNİNİN TESPİTİNDE OLAY YERİ İNCELEMESİNİN ÖNEMİ; OLGU SUNUMU

Muhammet DEMİR, Ziyaettin ERDEM, İbrahim ÜZÜN

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Şüpheli tüm ölümlerde olay yeri incelemesi yapılmalıdır. Olay yeri incelemesinin amacı ölümün orijininin tespit edilmesi yani ölümün intihar, kaza ve cinayet sonucu meydana gelip gelmediğinin araştırılmasıdır.

Suda boğulmalarda orijin sıklıkla kaza olup, intihar orijinli ölümler ikinci sıklıkta görülmekte, cinayet orijinli ölümlere ise oldukça nadir rastlanmaktadır.

Olgu: Yirmi üç yaşında erkek olgu, kullandığı kepçenin 10 metrelik dere yatağına devrilmesi sonucu altında kalarak öldüğü bildirilmiştir. Olay yeri inceleme raporunda kepçenin sulu dere yatağına devrildiği, operatör kabininin suyun içinde kaldığı tespit edilmiştir. Cesedin yapılan otopsisinde ölüm meydana getirir travmatik bulgu tespit edilmemiştir. İç muayenede akciğerlerde şiş ve gergin görünüm, histopatolojik incelemede ödem, taze kanama alanları bulunmuştur. Olay yeri inceleme bulguları ile otopside tespit edilen bulgular birlikte değerlendirildiğinde kişinin ölümünün suda boğulma sonucu meydana geldiği kararına varılmıştır.

Tartışma: Olay yeri incelemesinde olayın özelliğine göre o konuyla ilgili uzmanların görevlendirilmesi gerekmektedir. Suda boğulma olgularında, olay yerinde yapılması gereken ilk iş hiçbir değişiklik yapmadan fotoğraf çekilmesidir. Ayrıca boğulduğu yerin derinliği ölçülmelidir. Sunulan olguda derenin derinliğinin ölçülmemiş olması bir eksikliktir. Ancak soruşturma dosyasının içeriği, fotoğraflar ve otopsi ile yapılan birlikte değerlendirme sonucu olay aydınlatılabilmiştir. Adliyeye konu teşkil eden tüm ölüm olgularında olayın aydınlatılması amacıyla otopsinin desteklenmesi için ayrıntılı olay yeri incelemesi yapılması gerektiğini vurgulamak istiyoruz.

P 68

İNSANLIĞIN AYIBI: 10 YAŞ ALTI ÇOCUK ANNELER

Halil İlhan AYDOĞDU[1], Erdal ÖZER[1,2], İsmail BİRİNCİOĞLU[1,2], Güven Seçkin KIRCI[1], Hasan OKUMUŞ[1]

[1] Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Karadeniz Teknik Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü

Giriş-Amaç: Çocuk anne kavramı 18 yaş altında doğum yapmış bireyleri kapsamaktadır. İstismar sonucu meydana gelen bu gebeliklerden 10 yaş ve daha küçük yaşlarda meydana gelenlerini konu edindik. Amacımız; çocuk anne kavramını hatırlatarak çocuk istismarı konusunda farkındalık yaratmaktır.

Gereç-Yöntem: Araştırma tıp literatürüne girmiş ya da yerel, ulusal medyaya konu olmuş haberlerde yer alan 10 yaş altındaki çocuk anneleri kapsamaktadır. Bilgi elde edilebilmişse babanın kim olduğu, annenin hangi ülkeden olduğu, hangi yolla doğum yaptığı ve bebeğin yaşayıp yaşamadığı bilgileri istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular: 108 çocuk anne vakasının çocuk annelerden 1(%0,92)'i 5 yaşında, 2(%1,85)'si 6 yaşında, 9(%8,3)'u 8 yaşında, 27(%25)'si 9 yaşında, 69(%63,8)'unun ise 10 yaşında doğum yaptığı tespit edildi. Vakaların 76(%82)'sı Amerika kıtasından 13(%14)'ü Afrika kıtasından,12(%12,9)'si Asya kıtasından 9(%9,7)'u ise Avrupa kıtasındandı. Ülkesel bazda vakaların 28(%25,9)'nin Amerika Birleşik Devletleri'nden bildirildiği tespit edildi. Çocuk anne vakalarını hamile bırakanların 3(%3)'ünü kocalar, 11(%12)'ini üvey babalar, 30(%32,4) tanesini akrabalar, 35(%37,8)'ini ise diğerleri oluşturuyordu. Çocuk annelerin 47'si vajinal yolla doğum, 45'i sezeryan operasyonu ile doğum gerçekleştirmişti. 16 çocuk anne vakasının ise doğum şekli bilinmiyordu.

Sonuç: Taradığımız vakalardan 41(%44,2)'nin ensest ilişki sonucu meydana geldiği anlaşıldı. Doğum yapma yöntemi bilinen vakaların 47(%51)'sinin vajinal yolla, 45(%49)'inin ise sezeryan operasyonu ile doğumu gerçekleştirdiği ortaya kondu. %49'a varan sezeryan operasyonu oranının yüksekliği kadın genital sisteminin henüz olgunlaşmamasına bağlandı. "Çocuk anneler" çocuk istismarının en vahim boyutudur. Din, töre, gelenek veya ne adına söylenirse söylensin çocuk istismarını dolaylı da olsa destekleyen her türlü söylem ve düşünce ile savaşılması gerekmektedir. İnsanlığın ve ülkemiz halkının çocuk istismarı konusunda taviz verme lüksü yoktur.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, çocuk anneler, küçük yaşlardaki gebelikler.

P 69

BOYUN VE GÖĞÜSE UYGULANAN ÇOK SAYIDA KESİCİ DELİCİ ALET YARALANMASI İLE İNTİHAR OLGUSU

Yusuf ÖZER, Zafer ÇETİNKAYA, Yavuz YAYMAZ, Bilgin HÖSÜKLER, İbrahim ÜZÜN.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Kişinin kendi yaşamına son vermesi eylemi olarak tanımlanan intiharda biyolojik, psikolojik ve toplumsal birçok etmenin birlikte rolü vardır. İnsanları kendini öldürmeye iten en önemli nedenlerin başında psikiyatrik rahatsızlıklar gelmektedir. İntihar sonucu ölen kişilerin %80-90'ında en az bir psikiyatrik rahatsızlığın olduğu, psikiyatrik rahatsızlıklar arasında da, en fazla depresyon ve şizofreni olduğu bilinmektedir.

Olgu: Kronik şizofreni hastası olan olgumuz görgü tanıklarının ifadesinde kendisini bıçaklayarak intihar ettiği, otopsisinde boynunda 5 adet, göğsünde 28 adet kesici delici alet yarası olup çok sayıda kesik vasıfta yara olduğu, 25 adet kesici delici alet yarasının ise göğüs boşluğuna nafiz olduğu bildirilmiştir. Adli Tıp Kurumu 1. Adli Tıp İhtisas Kurulu'na kendi kendisini boğaz ve göğüs bölgesinden yaralayıp öldürmesinin tıbben mümkün olup olmadığı, şahsın ölümü üzerinde başka etmenlerin olup olmadığı ve kesin ölüm nedeninin tespiti için adli tahkikat dosyası gönderilen olguya rapor düzenlenmiştir.

Sonuç: Ülkemizde intiharlar ile ilgili yayınlanan bilimsel çalışmalarda bu yönteme pek rastlanmadığı dikkati çekmektedir. Olgumuz hem psikiyatrik bir hastada kesici delici alet ile intihar, hem de öldürücü özellikte çok sayıda yaralanma olması nedeniyle nadir rastlanabileceği ve adli tıp literatürüne sağlayacağı katkısından dolayı sunulmaya değer görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kesici delici alet yaralanması, intihar, kronik şizofreni.

P 70

BEDEN ÇALIŞMA GÜCÜ KAYBI DEĞERLENDİRİLMESİNDE KURUMLAR ARASI YAKLAŞIM FARKLILIĞI

Volkan ÜNAL, Ferruh BAKLACIOĞLU, Esra ÜNAL, Muhammet DEMİR, A. Sadi ÇAĞDIR.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş-Amaç: Türkiye'de hastalıkları nedeniyle emekli olmak isteyen ve bu kapsamda değerlendirilen insanlar malulen emekli diye tanımlanmaktadır. Sigortalı (çalışan) hastalığı veya hastalıkları nedeniyle hayatını çalışarak idame ettiremeyeceğini yazılı olarak bildirdiği anda, emekli olma isteğine ait hukuki süreç başlamaktadır. Öncelikle Sosyal Güvenlik Kurumu, itiraz halinde Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu kişiler hakkında rapor düzenlemektedir. Davacının oluşan kararlara itirazı sonrasında ise Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu kişi hakkında mütalaa düzenlemektedir.

Mevcut 85/9529 karar sayılı Sosyal Sigorta Sağlık İşlemleri Tüzüğü hükümlerine göre beden çalışma gücünün 2/3' sini kaybettiği tespit edilen kişiler malulen emekli olabilmektedir.

Gereç-Yöntem: Çalışmamızda 2009-2010 yılları arasında Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu tarafından düzenlenmiş kararlarda; Sosyal Güvenlik Kurumu-Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu tarafından malulen emeklilik talepleri reddedilmiş ancak kurul tarafından yapılan değerlendirmelerinde malulen emeklilik kapsamında olduğu tespit edilen olgular retrospektif taranarak belirlenmiştir.

Bulgular: Toplam 64 vaka tespit edilmiş olup; 57'si erkek, 7'sinin kadın cinsiyetinde olduğu saptanmıştır. Tüm olguların yaş ortalaması 49.98 bulunmuştur.

Kurulumuz tarafından yapılan değerlendirmelerinde beden çalışma gücünün 2/3'sini (üçteikisini) kaybettiği tespit edilen olguların verilen kurul kararlarının yapılan ayrıntılı değerlendirmesinde; 16 kardiyoloji, 14 nöroloji, 8 psikiyatri, 7 onkoloji, 7 göz, 5 göğüs hastalıkları, 4 iç hastalıkları**,** 3 ortopedi vakası olduğu saptanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Kullandıkları tüzük aynı olmakla birlikte aynı kişiler hakkında kurumlar arası karar farklılıkları oluşmaktadır. Gerektiğinde tüzük ve yönetmelikler oluşturulurken alınacak ortak karar ve uygulama prensipleri ile aynı nitelikte veya benzer kararların oluşumu artırılarak, davaların daha kısa sürede sonuçlanması ve çelişkilerin azalması sağlanmalıdır.

P 71

FARK HESABINA DAYALI MALULİYET ORANI TESPİTİ

Volkan ÜNAL, Esra ÜNAL, Zeynep YENER, Zafer ÇETİNKAYA, Sadi ÇAĞDIR.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş-Amaç: Travma, meslek hastalığı, iş kazası sonrası meydana gelen sekellere bağlı meslekte kazanma gücünden kayıp (maluliyet) oluşabilmektedir. Oluşan maluliyetler sonrası davalı taraf ödenecek tazminat hesabı ile karşı karşıya kalabilmektedir. Tek arıza veya birden fazla arızanın ortak etkisi hesaplanarak bulunan maluliyet değerlendirmeleri daha kolay olmakla birlikte, daha önceden arıza-sekel kalmış olgularda durum biraz zorlaşmaktadır. Çalışmamızda; dava konusu olay öncesinde maluliyeti bulunan olgularda, sonradan gelişen dava konusu olaya bağlı maluliyet hesabının gösterilmesi amaçlanmıştır.

Gereç Yöntem: Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu tarafından 1 Ocak 2012-31 Aralık 2013 tarihleri arasında düzenlenen kararlar retrospektif olarak taranmıştır. Daha önceden farklı bir arızaya bağlı maluliyeti bulunan olgular tespit edilmiş ve sonradan dava konusu olay nedeniyle fark hesabına dayalı maluliyeti hesaplanan olgular saptanmıştır. Mevcut veriler ışığında, kişilerin dosya kapsamındaki tıbbi belgelerinden yola çıkarak olay öncesi ve sonrası gelişen maluliyet değerlendirmeleri ayrı ayrı hesaplanıp, aradaki fark çıkarılarak, maluliyet oranları tespit edilmiştir.

Bulgular: Toplam 16 olgu tespit edilmiş olup 14 olgu erkek 2 olgu kadın cinsiyetindedir. Kişilerin dava konusu olay sırasındaki yaşlarına bakıldığında en küçük yaşın 15, en büyük yaşın 56 olduğu, ortalama yaşın ise 35.75 olarak bulunduğu kayıtlıdır.

Tartışma-Sonuç: Bu tür olgular değerlendirilirken; kişinin tüm tıbbi evrakının ayrıntılı olarak incelenmesi, olay öncesi ve sonrası farkın ayrıntılı irdelenmesi, doğru maluliyet oranlarının belirlenmesi ve ödenecek tazminat değerleri açısından önem taşımaktadır.

P 72

HAYVAN YARALANMALARINA BAĞLI GELİŞEN MALULİYET DEĞERLENDİRMESİ

Volkan ÜNAL, Esra ÜNAL, Zeynep YENER, Zafer ÇETİNKAYA, Sadi ÇAĞDIR.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş-Amaç: Tarım ve hayvancılık ülkemizin geçim kaynaklarının başında gelmektedir. Ayrıca, evcil hayvanların sayısının artması da insanların hayvanlarla temasını arttırmaktadır. Bu nedenle hayvan kaynaklı yaralanmalara da sıklıkla rastlanmaktadır. Bu yaralanmalar yüzeysel olabileceği gibi birçok organın hasarına ve hatta ölüme sebebiyet verebilir. Diğer yandan bu yaralanmaların sekelleri meslekte kazanma gücü kaybına neden olabilmektedir. Hayvan yaralanmalarının da iş kazası veya bireysel dava yoluyla maluliyet konusu olabileceğinin gösterilmesi çalışmanın sunum amacını oluşturmuştur.

Gereç-Yöntem: Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu'nun 01 Ocak 2012-31 Aralık 2013 tarihleri arasındaki 2 yıllık süre içerisindeki kayıtları retrospektif olarak taranmış ve hayvan kaynaklı yaralanma sonrası mahkemeleri tarafından maluliyet değerlendirmesi isteği ile gönderilen olgular tespit edilmiştir. Olgular; yaş, cinsiyet, başvurduğu il, yaralanmaya sebep olan hayvan, yaralanma sebebi, yaralanma bölgesi, sekel niteliğinde arızası olup olmadığı, yüzde sabit iz oluşturup oluşturmadığı ve maluliyet açısından değerlendirilmiştir.

Bulgular: Toplam 13 olguya ulaşılmıştır. Bu olguların 8'inin kadın, 5'inin erkek cinsiyetinde olduğu tespit edilmiştir. Olguların yaşlarına bakıldığında en küçüğünün 5, en büyüğünün ise 70 yaşında olduğu tespit edilmiştir. Yaralanmaya sebep olan hayvanlar değerlendirildiğinde; 7 tanesinde köpek, 3 tanesinde at, 1 tanesinde eşek, 1 tanesinde tavuk ve 1 tanesinde horoz olduğu tespit edilmiştir.

Tartışma-Sonuç: Hayvan saldırıları kontrol altına alınmadığı takdirde yaralanmalara, hatta ölümlere sebep olabilmektedir. Yaralanan kişilerde meydana gelen arıza ve sekeller meslekte kazanma gücü kaybı yaratabilmekte, oluşan maluliyet neticesinde kişiler arasında tazminat hesabı doğabilmektedir.

P 73

İSTANBUL'DA OTOPSİSİ YAPILMIŞ MOTOSİKLET KAZALARINA BAĞLI ÖLÜMLER

Volkan ÜNAL, Esra ÜNAL, Fatma KORAL, Zafer ÇETİNKAYA, Erdoğan KARA, Sermet KOÇ.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Günümüzde giderek artan trafik kazaları içinde motosiklet kazaları önemli yer teşkil etmeye başlamıştır. Büyük şehirlerde yaşanan trafik sorununun giderek artması, motosiklet kullanılarak yapılması gereken mesleklerin varlığı veya sosyal yaşam endikasyonu olarak artan kullanımlar gün geçtikçe motosiklet kazalarını ve beraberinde ölümleri de getirmektedir.

Gereç-Yöntem: 2013 Aralık ayından başlayarak 9 aylık süre içerisinde İstanbul Adli Tıp Kurumu Morg İhtisas Dairesinde otopsisi yapılan motosiklet kazasına bağlı ölüm (sürücü ya da arka yolcu) olguları ölü muayene-otopsi tutanakları ve otopsi raporları üzerinden prospektif olarak değerlendirilmiştir.

Bulgular: 2013 Aralık ile 2014 Ağustos ayları arasındaki 9 aylık sürede motosiklet kazasına bağlı gelişen ölüm sonucu 56 kişinin otopsisi yapılmıştır. Bu 56 kişinin 54' ü (%96.4) erkek, 2' si (%3.6) kadın olarak tespit edilmiştir. Bu 56 olguda en küçük yaş 16, en büyük yaş 80 olmak üzere yaş ortalaması 33.41 olarak tespit edilmiştir. 56 olgunun 3' ünün ATV kazası, 53' ünün motosiklet kazası geçirdiği tespit edilmiştir. Olguların 50' si aracı kendisi kullanırken, 6' sı ise arka yolcu olarak seyahat ettiği sırada kaza geçirdikleri tespit edilmiştir. Olgulara ait kaza yerlerinin yapılan değerlendirmesinde; 1'i yurt dışı, 8'i İstanbul dışı, 46'sı ise İstanbul ilçelerinde meydana gelmiştir.

Tartışma-Sonuç: Motosiklet kazalarına bağlı maddi ve manevi kayıplar göz önüne alındığında; bu konuda gerek motosiklet sürücülerinin bilinçlendirilmesine yönelik kurslar düzenlenerek gerekse kask, sürüş kıyafetleri gibi güvenli sürüş ekipmanlarının kullanılması ile ilgili caydırıcı yasalar çıkartılarak motosiklet kazalarının azaltılmaya çalışılması ciddi önem arz etmektedir. Ayrıca artan motosiklet kullanımı nedeniyle motosikletler için özel yollar yaptırılması da kazaların azaltılmasında etkili olacaktır.

P 74

KANSER HASTALARININ İNFAZININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ADLİ TIP KURUMU BAKIŞ AÇISI

Volkan ÜNAL, Esra ÜNAL, Zafer ÇETİNKAYA, Zeynep YENER, Sadi ÇAĞDIR, Yalçın BÜYÜK.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş-Amaç: Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu hürriyeti bağlayıcı cezaların hafifletilmesi ya da kaldırılması, cumhurbaşkanlığı affi konularında görüş düzenlemektedir. Güncel sorunlardan birisi de cezaevinde olup, kanser tanısı olan mahkûmların yaşadığı sorunlar olarak belirtilebilir. Adli Tıp Kurumu'nda konu ile ilgili düzenlenen kararların gösterilmesi çalışmanın sunum amacını oluşturmuştur.

Gereç-Yöntem: Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kuruluna 01 Temmuz 2013-31 Aralık 2013 tarihleri arasındaki 6 aylık sürede başvuran ve 5275 sayılı kanunun 16/1-2-6.maddeleri ve Cumhurbaşkanlığı Affı kapsamında değerlendirilmesi istenerek, haklarında karar düzenlenen dosyalar retrospektif olarak taranmış ve kanser hastası olduğu tespit edilen olgular belirlenmiştir.

Bulgular: 784 dosya taranmış ve 111 kanser olgusu tespit edilmiştir. Olguların en düşüğü 21 en büyüğü 80 olmak üzere ortalama yaş 52.56 bulunmuştur. 109 olgunun erkek, 2 olgunun kadın olduğu tespit edilmiştir. 46 olguya 16/2 maddesi kapsamında tehir uygulandığı, 1 olgunun 16/6 maddesi kapsamında hayatını yalnız idame ettiremez olduğu, 5 olgunun hastane şartlarında yatırılarak tedavisinin sağlanması gerektiği ve 59 olgunun ise kapsam dahilinde değerlendirilmediği kayıtlıdır.

Tartışma Sonuç: Kurul kanser hastalarının değerlendirmesinde; kişinin histopatolojik tanısı, evresi, yaşı, son durum muayenesi, tetkikleri, tarama filmleri, nüks metastaz bulunup bulunmadığı, operasyon uygulanıp uygulanmadığı, uygulandı ise operasyon tarihi, halen kemoterapi radyoterapi görüp görmediği, daha öncesinde kemoterapi radyoterapi görüp görmediği, kemoterapi radyoterapiye bağlı muayene bulgularının mevcut olup olmadığı, hastalığının remisyona girip girmediği, kendinde mevcut başka hastalığı bulunup bulunmadığı, halihazırda uygulanan tedavi programı, vücut yapısında veya genel durumunda bozulma tespit edilip edilmediği gibi hususları değerlendirerek karar düzenlemektedir. Mevcut veriler ışığında kurulun kanser hastalarına yaklaşımının gösterilmesinin adli tıbbi açıdan önemli veriler oluşturacağını düşünmekteyiz.

P 75

DOĞAL AFETLERDE HEKİMİN HUKUKİ VE ETİK SORUMLULUĞU

Beytullah KARADAYI[1], Naciye AKAN ASLAN[1], Ende VARLIK[1], Çağlayan KILIÇ[2], Abdi ÖZASLAN[1], Gürsel ÇETİN[1].

[1] *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Medeniyet Üniversitesi Hukuk Fakültesi*

Giriş ve Amaç: Hekim ile hastası arasındaki ilişkinin temeli vekâlet sözleşmesi hükümlerine tabidir. Hekim, sözleşme gereği hastasını tedavi etmek ve şikâyetlerini ortadan kaldırmak için elinden gelen her şeyi yapacağını taahhüt eder ancak sonucu garanti etmez. Hasta vekâlet sözleşmesi gereği her zaman sözleşmeden çekilebilmesine karşın hekimin sözleşmeden çekilebilmesi için geçerli bir neden olmalıdır. Gerçekleştirdiği riskli bir ameliyat esnasında şiddetli bir doğal afet (deprem) meydana gelmesi durumunda, hekimin takınacağı tutum ve bu eylemi sonucunda hukuki ve etik açıdan sorumluluğu tartışmalıdır. Bu çalışmada ilgili meslek gruplarının bu konu hakkında görüşlerinin ortaya konulması ve bu konunun etik ve yasal zeminde tartışılması amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışma kapsamında oluşturulan anket formları, İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesinde görevli 121'i hekim ve İstanbul Barosuna kayıtlı 86'sı avukat olmak üzere toplam 207 gönüllü katılımcı tarafından dolduruldu.

Bulgular: Katılımcıların % 76,8'i, hekimin şiddetli bir doğal afet esnasında kendi can güvenliğini düşünerek hastayı terk etmesinin etik açıdan sorun teşkil ettiğini belirtti. Ancak % 68,1'i bu davranışından dolayı hekimin herhangi bir cezai yaptırım ile karşılaşmayacağı yönünde görüş bildirdi. Anketi dolduran iki meslek grubunun yanıtları ayrı ayrı değerlendirildiğinde; hekimlerin % 26,4'ü, avukatların ise % 39,5'i söz konusu fiilin hukuki ve cezai sorumluluğunun bulunduğunu belirtti.

Sonuç: Bu çalışma sonucunda her iki meslek grubunun birbirleri arasında ve kendi içinde bu konu hakkında tam bir görüş birliği içinde bulunmadıkları saptandı. Her iki meslek grubunun birlikte bulunduğu toplantılarda konunun tartışılması ve doğru bir zemine oturtulması gerektiği sonucuna varıldı.

Anahtar kelimeler: Hekimin etik sorumluluğu, hekimin yasal sorumluluğu, doğal afetler.

P 76

KRANİAL ATEŞLİ SİLAH YARALANMASI OLAN ŞANSLI BİR OLGU

Ömür ŞANYÜZ[1], Fikret YEŞİLYURT[2], Kubilay KINOĞLU[2], Afrodit FALLİHİ[2], Nezih ANOLAY[2].

[1] İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı 4.İhtisas Kurulu

[2] İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı 3.İhtisas Kurulu

Kranial ateşli silah yaralanmaları, sivil kafa travmaları içinde az rastlanılmakla beraber, penetran kafa travmalarının en sık nedenidir(1). Kranial ateşli silah yaralanmaları, kafa travmalarının ölüm oranı en yüksek olan şeklidir(2). Travmalara bağlı ölümlerin % 2'si kafa travmalarına, bunun da % 14'ü ateşli silah yaralanmalarına bağlıdır(3).

Bizim olgumuzda kurşunlanma şikayeti ile acil servise başvuran hastanın yapılan muayenesinde kafada frontal bölgede yaklaşık alın ortasında kurşun deliği mevcut olduğu, aynı bölgede beyin dokusunun prolabe olduğu, frontalde orta hattın sağında serebral parankim içinde, sağ parietalde sağ ventrikül komşuluğunda seyredip posteriora ilerleyen çok sayıda hiperdens yabancı cisim parçaları ve kontüzyon alanı görüldü. Sağ parietal posteriorda yabancı cisim izlendi. Sağ frontal ve sağ parietal kemikte fraktür görüldü. 1 ay arayla iki kez ameliyat edilen hastanın olay tarihinden 1 ay sonra yapılan 2. ameliyatında kuşun çıkarıldı. Yaklaşık 4 sene sonra Adli Tıp 3. İhtisas Kurulunca yapılan muayenede kas güçlerinin sağ tarafta 5/5, solda 4/5, sol spastik yürüyüş, konuşma, sfinkter, nöbet öyküsünün olmadığı, solda hemihipoestezi dışında başka bir arazı olmadığı görüldü.

Ateşli silah yaralanmalarında hastanın morbidite ve mortalitesini oluşturan faktörler, travmanın birincil (mekanik) etkileri yanında, alınacak önlemlerle azaltılabilecek ikincil hasarlardır(4). Delici kranioserebral ateşli silah yaralanması sonrası hayatta kalmış olguların çoğunluğu uzun süren ve yüklü maddi harcamalar gerektiren bir bakım ile düzelebilmekte ya da hayatlarını idame ettirebilmektedirler(5) Bizim olgumuz neredeyse sekelsiz kurtulan çok az sayıdaki şanslı kişilerden biri olması nedeniyle sunulmaya değer bulundu.

P 77

KÜÇÜK YAŞTA DENİZE ATLAMA SONRASI C5 VERTEBRA KIRIĞI

Ömür ŞANYÜZ[1], Kubilay KINOĞLU[2], Zeynep ORHAN[2], Koray KAPTANOĞLU[2], Nezih ANOLAY[2].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı 4.İhtisas Kurulu*

[2] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı 3.İhtisas Kurulu*

Önemli bir yükseklikten yere çakılmanın mekanizmaları detaylı bir şekilde tanımlanmışken, kaza eseri ya da intihar amaçlı olarak suya düşmenin meydana getirdiği mekanizma yüksek ve meşhur köprülerden suya atlamaları tanımlayan birkaç sporadik vaka dışında literatürde tam olarak tanımlanmamıştır (1-2-3-4).

Denize baş üstü düşme sonucu acil olarak bir üniversite hastanesine getirilen olgumuzda yapılan ilk nörolojik muayenesinde; şuur açık, koopere, oryante, pupiller izokorik, fasiyal asimetri yok, bilateral üst ekstremite proksimal 2/5, distal 1/5, alt ekstremite bilateral plejik, T5 altı anestezik olduğu, DTR ler alınamadığı, C5 kompresyon fraktürü tespit edildiği, kişiye C5 korpektomi ve enstrümantasyon ameliyatı yapıldığı, post op değerlendirmesinde üst ekstremite proksimali 3/5, distal 1/5, alt ekstremite paraplejik ve T7 altı anestezik olduğunun tespit edildiği, takip ve tedavileri sonucunda önerilerle taburcu edildiği, kaza tarihinden 8 yıl sonra yapılan muayene sonrası Adli Tıp Kurumu 3. Adli Tıp İhtisas Kurulu'nun 16.03.2015 tarih ve 4341 sayılı kararında kişinin Gr1 X (3a.....65)A %100 maddesi gereği %100 malul olduğu tespit edilmiştir.

Önden arkaya doğru başın üzerinde bütün vücudun ağırlığının etkisiyle servikal vertebra hiperekstansiyona zorlanır(5). Çarpışma anında su yüzeyi, görece olarak ekstremitelerden daha geniş yüzeye sahip olan olan baş, boyun ve gövde gibi bölgelere büyük bir direnç uygular. Genel olarak 20 metreden daha yüksek olan yerlerden düşmelerde servikal yaralanma %66.6 gibi yüksek oranda rapor edilmiştir(6).

Bizim olgumuzun en önemli özelliği olgunun yaşının küçük oluşudur. Yaz mevsimin uzun sürdüğü bölgelerdeki denize girme oranlarına paralel olarak yaşça küçük çocuklar tarafından yapılan bilinsizçe atlayışlar bu olguların sayısını arttırmaktadır.

P 78

SEMEN İDENTİFİKASYONUNDA 5 MRNA BELİRTECİNİN (SEM1, KLK3, PRM1, PRM2, TGM4) KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Ayşe SERİN[1], Vugar HUSEYNOV[2], Hüsniye CANAN[1], Ayça ULUBAY[1], Mete K. GÜLMEN[1].

[1]-Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2]Sağlık Bakanlığı Hekimleri Tekmilleştirme Enstitüsü Adli Tıp Anabilim Dalı, Bakü-Azerbaycan

mRNA profilleme biyolojik sıvıların tanımlanmasında umut vaat eden yeni bir metottur. Bu çalışmada protamin 1(PRM1), protamin 2 (PRM2), semenogelin 1 (SEM), kallikrein 3 (KLK3) ve transglutaminaz 4 (TGM4) mRNA belirteçlerinin semenin identifikasyonunda kullanılabilirliği araştırılmıştır. Seçilen belirteçlerin semende bulunma oranı, özgünlük, hassasiyet ve lekelerin tanımlanmasında uygun olup olmadığını araştırmak amacıyla, DNA/RNA/miRNA'nın birlikte izolasyonu sonrası, RNA'lar reverse transcriptase PCR ve multiplex PCR metodu ile analiz edilmiştir. Ürünler kapiler elektroforezde yürütülmüştür.

Seçilen 5 mRNA belirteci 25 taze semen örneğinin tamamında tanımlanmış olup, semende bulunma oranı %100'dür. Tüm belirteçlerin gösterilebildiği multiplex PCR yöntemi hassasiyeti 0.1 µl semendir. Belirteçler içinde en hassas olanı ise SEM1 olup, 0.0025 µl olarak belirlenmiştir. Çapraz reaksiyon kontrolü amacıyla, adli olaylarda sıklıkla karşılaşılan kan, menstruel kan, tükrük ve vajinal sıvı örnekleri ile yapılan testlerin tamamında semen mRNA belirteçleri ile negatif sonuç alınmıştır. Seçilen semen mRNA belirteçlerinin lekelerde stabilitelerinin hassasiyetleri ile orantılı olduğu saptanmıştır. TGM4, KLK3 ve PRM2'in lekelerde stabilitesinin SEM1 ve PRM1'e göre daha düşük olduğu gözlenmiştir. Ayrıca, aynı sürede daha düşük sıcaklıkta, ancak nemli ortamda bekletilen örneklerdeki RNA bütünlüğünün kuru sıcak havada bekletilen örneklere oranla çok daha hızlı bozulduğu gözlenmiştir. DNA/RNA birlikte izolasyonunun yapıldığı 0.04µl semende tam DNA profili, 0.01 µl semende kısmi DNA profili elde edilebilmiştir.

Sonuçlar çok az miktardaki semenden DNA/RNA'nın birlikte izolasyonu ile tek örnekten hem multiplex DNA profilinin hem de semen spesifik multiplex RNA profilinin ortaya koyulabileceğini, ayrıca seçilen 5 semen belirtecinin hassas, spesifik ve lekelerde stabil olmaları nedeni ile adli amaçlı semen identifikasyonunda geleneksel yöntemlere alternatif olarak kullanılabileceğini göstermiştir.

Anahtar kelimeler: mRNA, semen, SEM1, PRM1, adli.

P 79

PEMFİGUS HASTALIĞI BULUNAN KİŞİDE PULMONER TROMBOEMBOLİYE BAĞLI ÖLÜM

Hüseyin EŞ, Erdoğan KARA, Arzu AKÇAY, Bülent ŞAM, Sermet KOÇ.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Pulmoner emboli, pulmoner arteriyel yatağın tam veya kısmi tıkanması sonucu meydana gelen ve ölüme neden olan durumlardan birisidir. Pulmoner emboli olgularının büyük bir kısmı alt ekstremite derin venlerinden kaynaklanmaktadır. Yaş, daha önce geçirilmiş emboli öyküsü, aktif kanser, uzun süre yatış öyküsü, gebelik, trombofililer, kırıklar, gebelik, hiperkoagülasyon oluşturan durumlar tromboemboli için risk faktörlerindendir. Pemfigus ise deri ve müköz membranları tutan kronik otoimmün büllöz bir hastalıktır. Pemfiguslu hastalarda en sık ölüm sebebi enfeksiyonlardır. Pemfigusta pulmoner tromboemboliye bağlı ölüm literatürde nadir izlenmekte olduğundan sunulmaya değer bulunmuştur.

Olgu Sunumu: Kendisinde pemfigus hastalığı bulunan 33 yaşında kadın otopsi yapılmak üzere Adli Tıp Kurumu Morg İhtisas Dairesi'ne gönderildi. Otopside dış muayenede vücutta yaygın epidermal soyulmalar bulunduğu, soyulma alanlarında cildin sarımsı renk aldığı ve yer yer parşomenleşme olduğu izlendi. Otopsisinde her iki ana pulmoner arter ve sağ akciğerde daha yaygın olmak üzere pulmoner arterlerin akciğerlerde dallandığı alanlarda damar lümenini dolduran lümene kısmen yapışık pıhtı izlendi. Otopsi sırasında kişiden mikrobiyolojik, toksikolojik ve histopatolojik incelemeler için örnekler alındı. Yapılan tüm analizler sonucu ölüm sebebi olarak kendisinde pemfigus hastalığı bulunan kişinin ölümünün pulmoner tromboemboli sonucu meydana geldiği kanaatine varıldı.

Sonuç: Bu bildiride pemfigus hastalığı dışında başka herhangi bir pıhtılaşma bozukluğu benzeri kronik hastalık öyküsü bulunmayan hastada nadiren ölüme neden olan pulmoner tromboembolinin sunulması amaçlanmıştır.

P 80

YA İSTİSMAR DEĞİLSE!

Erhan Serhat DEMİR, Çağdaş MERİÇ, İpek İLGEN, Hilal AKKÖPRÜ[2], Gürcan ALTUN.

[1] *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı*

Dünya Sağlık Örgütü tarafından, 2002 yılında, dünya genelinde 18 yaş altındaki 150 milyon kız ve 73 milyon erkek çocuğun zorla cinsel ilişki veya fiziksel temas içeren diğer cinsel şiddet türlerinden birine maruz kaldığı bildirilmiştir. Cinsel istismar olgularının ancak bir kısmının yargıya yansıdığı bilinmekte ve bu durum mağdurlar açısından önemli bir sorun oluşturmaktadır. Bazen de bu cinsel istismar iddiaları asılsız olabilmektedir.

Sunulan olguda cinsel istismara uğradığı iddiasıyla gönderilen 4 yaşındaki bir kız çocuğunun fiziksel ve ruhsal değerlendirmesi sonucunda istismarı destekleyecek herhangi bir bulguya rastlanmamıştır. Yapılan görüşmede, annenin çelişkili ifadeleri dikkat çekmiştir. Anne, çocuğunun dayısı tarafından istismar edildiğinden şüphelenmesine rağmen, çocuğunu okul sonrası dayının anneanne ile yaşadığı eve bırakmaya devam etmiştir. Çocukla yapılan görüşme sırasında, annenin sık sık odaya girmeye çalışması ve sanrılı düşünceleri nedeniyle psikiyatri konsültasyonu istenmiştir. Ruhsal değerlendirme sonucunda, anneye atipik psikoz tanısı konmuş ve çocuk bakma yetisinin olmadığı, velayet görevini yerine getiremeyeceği belirtilmiştir.

Yapılan fiziksel ve ruhsal değerlendirme sonucu, cinsel istismar bulgusu saptanmayan olgularda, iddiaların asılsız olabileceği de akla getirilmelidir. Bu durum, sekonder bir kazanç sağlamak amacıyla ya da ruhsal bir hastalık nedeniyle ortaya çıkabilmektedir. Böyle durumlarda hekimler, hem çocukların hem de haksız yere suçlanan insanların zarar görmesini engellemek amacıyla dikkatli davranmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk istismarı, cinsel istismar, asılsız iddia, hekim sorumluluğu.

P 81

İŞ KAZASI: KIYMA MAKİNESİNİ TEMİZLERKEN AMPUTE OLAN PARMAKLAR, OLGU SUNUMU

Sema DEMİRÇİN[1], Seher KOÇER[1], Musa OĞUL[1], Hakan ÖZDEMİR[2], T. Kürşat DABAK[2].

[1] Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı

Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) verilerine göre; dünyada 3 milyar iş gücü bulunmakta ve her gün yaklaşık 1 milyon iş kazası gerçekleşmektedir. Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de iş kazaları yaygın olarak görülmekte, 2012 yılında 74.871 iş kazası yaşandığı bildirilmektedir.

Gelişmekte olan ülkelerde işçilerin eğitim seviyesinin düşüklüğü ve bununla birlikte teknik adaptasyon güçlüğü, olumsuz çalışma koşulları, yetersiz iş yeri denetimi gibi pek çok faktör, iş kazaları ve meslek hastalıkları sayısının artmasına neden olmaktadır.

Bu çalışmada, işyerinde kıyma makinesini temizlerken elini kaptıran ve makinenin bıçakları arasından eli çıkarılamadığı için makine ile birlikte hastaneye getirilen, sağ el 2, 3 ve 4. parmaklarda amputasyonla sonuçlanan 18 yaşındaki kadın olgu aktarılmaktadır. Çalışmamızda, iş sağlığı ve güvenliği açısından işverenin ve çalışanın alması gereken önlemlerin kaynaklar ışığında gözden geçirilmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İş kazası, amputasyon, iş sağlığı, iş güvenliği.

P 82

ADLİ DELİLLERİN DEĞERLENDİRMESİNDE OLABİLİRLİK ORANI (LR): (OLGU SUNUMU)

Burak Haşim GÜNGÖR, Esra İŞAT, Dilek Salkım İŞLEK, Salih CENGİZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Bir adli bilimciyi diğer bilim insanlarından ayıran değerlendirme sonucunu mahkemeye bilirkişinin ifadesine de başvurulacak şekilde raporlamasıdır. Sonuçların olayın şartları dahilinde matematiksel verilere dayandırılarak yorumlanması, mahkeme heyetinin zanlının suçlu yada suçsuz olduğunu tartışması ve kara vermesi sırasında önemlidir. Adli bilimlerin bu yönü tarafların birinin itirazları sonucu yeniden yargılanması gerekli görün davalar nedeniyle ilgi görmüştür. Bu nedenle tüm dünyadaki mahkemelerde sonuçların sunulmadan önce istatistiksel olarak değerlendirilmesi bir bireyin suçluluğunu ya da masumluğunu ortaya koyacak delili yorumlamak açısından oldukça önemlidir. Bu amaçla bilirkişi tarafından olabilirlik oranı hesaplanır. Elde edilen değer delilin kaynağı hakkındaki hipotezleri kıyaslar. Kıyaslanan hipotezlerden biri davacının diğeri ise davalının savını destekler. Adli delilin ağırlığı bu yöntemi kullanan bilirkişi tarafından her ne kadar sayısal değer olarak elde edilse de bunların mahkemeye yazıyla olarak da ifade edilmesi gerekir. Bu nedenle temel yaklaşım sayısal değer aralıklarının DNA profillendirme delillerinde olduğu gibi kuvvetli yada zayıf olarak destekler gibi sözlü tanımlarla direk eşleştirilmesi olmalıdır. Bu çalışmada bir vaka örneğinde olabilirlik oranının kullanılmasına ve yorumlanmasına gidilerek ülkemizdeki mahkemeler için de bu oranın önemine dikkat çekmek amaçlanmıştır.

Anahtar Kelime: Olabilirlik oranı, belge, yazı.

P 83

ADLİ DNA ANALİZLERİNDE KAÇ STR SİSTEMİNE İHTİYAÇ VAR? ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ'NDE UYGULAMA

Ayça ULUBAY, Hüsniye CANAN, Ayşe SERIN, Necmi ÇEKIN, Mete K. GÜLMEN.

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Kimliklendirme ve soy bağını tespite yönelik olarak yapılan DNA analizlerinde kullanılacak STR (Short Tandem Repeat) sistemi sayısının belirlenmesi, ilgili populasyonda hedeflenen ayrım gücüne ulaşılabilmekle ilişkilidir. Adli DNA analizlerinin rutin uygulamalarında 15 - 16 STR sisteminin birlikte çalışıldığı kitler kullanılarak farklı coğrafyalarda yaşayan populasyonlar için istenilen ayrım gücüne ulaşılabilmektedir. Böylece verilerin global ölçekte karşılaştırılması da mümkün olmaktadır. 15 sistemin çalışıldığı ancak istenilen ayrım gücüne ulaşılamadığı bazı özel durumlar bulunmaktadır. Böyle durumlarda ek STR sistemi çalışılması gerekmektedir. Bu gibi durumların üstesinden gelebilmek için 24 sistemin aynı anda analizine olanak tanıyan kitler veya mevcut kitlere ek olarak kullanılabilecek ilave sistemleri içeren kitler geliştirilmiştir.

Bu çalışmada, Anabilim Dalımız Adli DNA laboratuvarına soy bağını tespit amacıyla gönderilen olgulardan 15 STR sistemini içeren bir kit ile yapılan analizler sonrası istenilen ayrım gücüne ulaşılamayanlarda, ilave 6 STR sistemi çalışılmış ve hedeflenen ayrım gücüne ulaşılabilirlik araştırılmıştır.

Laboratuvara kimliklendirme ve soy bağını tespit amacıyla gönderilen 252 olgudan 186'sında 15 sistemin aynı anda çalışıldığı kit ile istenilen ayrım gücüne ulaşılırken, 66 olguda istatistiksel sonuç yetersiz kalmıştır (%26).

Ek sistem çalışılan olgu profilleri incelendiğinde %62'sinin annelik veya babalık sorulan eksik ebeveynli olgular veya aralarında akrabalık bağı olan şüpheli ebeveynler oldukları görülmüştür. Ek sistem çalışılan diğer olgular ise ikinci ve üçüncü derece akrabalık (%38) incelemelerinden oluşmaktadır.

15 STR sisteminin yetersiz kaldığı 66 olguda ilave 6 STR sistemi çalışıldığında, olguların tamamında istenilen ayrım gücüne ulaşılabilmiştir.

Sonuç olarak, olguların %74'ünde rutin olarak kullanılan 15 STR sisteminin yeterli olduğu, %26'sında ise ilave 6 STR sisteminin analizi ile hedeflenen ayrım gücüne ulaşılabileceği görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Ek STR, soy bağı, DNA, adli, eksik ebeveyn.

P 84

KANUNİ TEMSİLCİNİN ONAMININ HASTA ALEYHİNE OLDUĞU DURUMLARIN MEDİKOLEGAL YÖNETİMİ

Ömür ŞANYÜZ[1], Ece TORUN[2], Pelin DEMİRHAN[2], Arzu ARSLAN[3], Burak KADIOĞLU[3], Berna DOĞAN[2], Begum Naz YORULMAZ[4], A. Coşkun YORULMAZ[5].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[2] *Bozanoğlu Hukuk Bürosu*

[3] *Memorial Sağlık Grubu*

[4] *Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi*

[5] *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi*

Giriş ve Amaç: Hastanın tıbbi tedavisi ya da bakımı ile ilgili karar almasında, ilk ve esas taraf, hastanın kendisidir. Onam kapasitesine sahip olmayan hastalarda, yakınlarının onamı hastanın aleyhine ise sağlık profesyonellerinin nasıl davranacağı konusu hukuki ve etik açıdan sorunludur. Bu konu hasta hakları yönetmeliğinde, "kanuni temsilci tarafından rıza verilmeyen hallerde, müdahalede bulunmak tıbben gerekli ise, velayet ve vesayet altındaki hastaya tıbbi müdahalede bulunulabilmesi; Türk Medeni Kanununun 346ncı ve 487 inci maddeleri uyarınca mahkeme kararına bağlıdır" şeklinde tanımlanmıştır. Çalışmada kanuni temsilcilerin, tedavinim devamı için onamlarını geri çektiği iki olguda yaşanılan hukuki sürecin paylaşılması amaçlanmıştır.

Olgu -1; Bilinci kapalı olarak genel yoğun bakımda, solunum cihazına bağlı olarak tedavisi sürdürülen hastanın kanuni temsilcisi hastasını eve götürmek istediğini, bu aşamadan sonra tedaviye onam vermediğini belirtmektedir. Hastane yönetimi, hastanın bilinci kapalı olduğu ve beyin ölümü gerçekleşmediği için kararın aile bireylerinde olmadığını, tıbbi desteğin kesilmesi durumunda hastanın hayati fonksiyonlarını kaybedeceğini, hastayı aileye vermeleri durumunda sorumlu olacaklarını hasta yakınına açıklar. Çıkan tartışma sonucu Hastane yönetimi mahkeme kararı almak için, nöbetçi sulh hukuk mahkemesine müracaat etmiştir. Mesai saatleri dışında cereyan eden olayda mahkemeye erişim mümkün olmamıştır. Müracaat edilen Cumhuriyet Başsavcılığı, "Medeni Kanun ve Hasta Hakları Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde karar verilmesinin talep edildiği, dilekçeye konu olayın ceza hukukunun konusu olmadığı, suç unsuru içermediği, bu itibarla soruşturma yapılmasını gerektirecek herhangi bir durumun olmadığı" şeklinde yanıt vermiştir.

Olgu-2; Hematoloji polikliniğine lösemi ön tanısı ile yatan hastanın solunum yetmezliği nedeni ile non-invaziv solunum desteği ve inotrop desteği sağlanmaktadır. Kanuni temsilci hastaya uygulanan tedavilerin sonlandırılmasını, tedavi onamının bulunmadığını bildirmiştir. Çıkan tartışma sonucu, konunun mahkeme kararı ile çözülmesi kararı alınmıştır. Olay mesai saatleri dışında olduğundan mahkemeye müracaat şansı bulunulamamıştır. Bu nedenle başvurulan nöbetçi savcılık, mahkeme kararı alınıncaya kadar hastaya tıbbi tedavi verilmesi kararı vermiştir.

Tartişma ve Sonuç: Onam kapasitesi olmayan hastaların kanuni temsilcilerinin hasta aleyhine onam vermeleri halinde sağlık profesyonellerinin krizi nasıl yönetebileceği oldukça karmaşık bir konudur. Çok sık dava konusu olabilecek bu olguların nasıl ele alınabileceği konusunda bir algoritma oluşturulması zorunludur. Yeni hasta hakları yönetmeliği hekimleri kısmen rahatlatmaktadır.

Anahtar kelime: Onam, kanuni temsilci, hasta hakları.

P 85

BAKICININ GERÇEKLEŞTİRDİĞİ CİNSEL İSTİSMAR İHBARI

Zerrin ERKOL[1], Hayri ERKOL[2], Fatmagül ASLAN [3], Bora BÜKEN[4].

[1] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı*

[3] *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[4] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş: Çalışmada; kreşteki bakıcısı tarafından emniyet güçlerine cinsel istismara maruz kaldığı yönünde ihbarda bulunulan çocuk olgunun sunulması ve literatür verileri eşliğinde tartışılması amaçlanmaktadır.

Olgu sunumu: Olayın öyküsünde; kreşteki bakıcı yazdığı tutanakta 2,5 yaşındaki kız çocuğunun altını değiştirirken makatının mor renkte olduğunu ve açık bulunduğunu gördüğünü, bu görünümün diğer çocuklardan farklı olduğunu, çocuğun cinsel istismara maruz kaldığından şüphelendiğini belirterek emniyet güçlerine ihbarda bulunmuştur. İncelemede küçüğün anne ve babasının ayrı yaşadıkları, ihbarın yapıldığı tarihte küçüğün babasının yanında kaldığı anlaşılmıştır. Anne ve babası ile ayrı ayrı yapılan görüşmede her ikisinin de çocuklarına son derece düşkün oldukları anlaşılmış, küçüğün dışkılama sırasında erişkin bir insanın çıkarabileceği dışkıdan daha büyük çaplı dışkı çıkardığını, bu nedenle kızlarına "bu kadar büyüğünü biz bile yapamıyoruz, sen nasıl çıkarıyorsun?" şeklinde takıldıklarını belirtmişlerdir. Gerek ebeveyn ile gerekse çocukla yapılan görüşmede şüpheli bir duruma rastlanmamıştır.

Genel beden muayenesinde alt ekstremitelerde düşmekle husülü mümkün birkaç adet küçük nedbe dokusu görülmüş, himenin yaşına uygun olarak infantil yapıda ve intakt olduğu belirlenmiştir. Anüste venöz yapının belirgin derecede dolgun olduğu, içten dışa seyirli, 0,5 cm boyunda, yüzeyel bir adet fissür mevcut bulunduğu, ekimoz, hematom, yırtık mevcut olmadığı, sfinkter tonusunun normal bulunduğu görülmüştür. Olgu muayene masasından kaldırılarak bir süre oyalandıktan sonra tekrar muayene için yatırıldığında venöz dolgunluğun kaybolmuş olduğu gözlenmiş, ancak anal muayene sırasında, anüsünü kapatması istendiğinde dolgunluğun tekrar oluştuğu görülmüştür. Olgunun yapılan cerrahi muayenesinde bu yaştaki çocuklarda kolonun çapının normalden geniş olması halinde geniş çaplı dışkılama görülebildiği, muayene bulgularının olağan olduğu belirtilmiştir. Küçüğün psikiyatrik muayenesinde de özellik saptanmamıştır.

Sonuç: TCK'nda işlenmekte olan bir suçun yetkili makamlara bildirilmemesi suç olarak tanımlanmış, mağdurun çocuk olması cezayı arttırıcı faktör olarak kabul edilmiştir. Ancak, sunulan olgu bu ihbarların bir kısmının asılsız çıkabildiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Çocuğa yönelik cinsel istismar, suçu ihbar yükümlülüğü, venöz dolgunluk, megakolon.

P 86

ASI VE BAĞLA BOĞMA AYRIMINDA OLAY YERİ İNCELEMESİNİN ÖNEMİ: OLGU SUNUMU

Berna DURMUŞ, Yusuf ÖZER, İbrahim ÜZÜN.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Giriş: Ası, bir ucu sabit bir noktaya bağlı, diğer ucu ilmik şeklinde boyuna geçirilmiş ya da boyuna birden fazla kez sarılmış bir bağın, vücudun tam ya da tam olmayan ağırlığı ile boynu sıkıştırması sonucunda solunum yolu, damar ve sinirlere bası ile yaşamsal fonksiyonların engellendiği ve genellikle ölümün meydana geldiği bir olaydır. Bağla Boğma esas olarak bir cinayet yöntemidir. Nadiren kaza ya da intihar olgularına rastlanabilir. Failin amacını gerçekleştirebileceği kayış, kemer, atkı, kravat, elektrik ya da telefon kablosu, boyun atkıları, çoraplar, tel gibi her türlü bağ ya da ip kullanılabilir.

Olgu: 33 yaşında erkek olup, metruk bir binada eşya ve yemek yardımı ile geçindiği, akli dengesinin bozuk olduğu, uyuşturucu satıcılığı yaptığı, daha evvel uyuşturucu bulundurma suçundan sabıkalı olduğu, denetimli serbestlik yasasından yararlandığı bildirilmiştir. Olay tarihinde komşuları tarafından yerde yatar vaziyette boyunda telem izi ile birlikte bulunmuştur. Olay yeri incelemesinde herhangi bir ası vasıtası ve ası noktası tespit edilememiştir. Kurul kararında kişinin ölümünün bağla boğma sonucu meydana gelmiş olduğu kanaatine varılmıştır.

Sonuç: Adli olguların incelenmesinde tüm adli tahkikat dosyası, ifadeler, tıbbi belgeler ve otopsi bulguları ile birlikte olay yeri incelemesi de ayrıntılı olarak değerlendirilmelidir. Olgumuzda da boyun bölgesine uygulanan mekanik kuvvetlere (ası-bağla boğma) bağlı meydana gelen ölüm olayının mekanizmasının aydınlatılmasında olay yeri inceleme bulgularının katkısı tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ası, telem, bağla boğma, olay yeri incelemesi,

P 87

KESİCİ DELİCİ ALET YARALANMASINA BAĞLI DAMAR PENETRASYONU OLMADAN ORTAYA ÇIKAN DOLAŞIM BOZUKLUĞU NEDENİYLE GELİŞEN ERKEN DÖNEM PULMONER EMBOLİ: OLGU SUNUMU

Petekkaya S[1], Okdemir E[1], Doğan M[2], Oruç M[2];Ayaz N[2], Çelebi A[2], Şamdancı E; Celbiş O[2].

[1] Adli Tıp Kurumu Malatya Grup Başkanlığı

[2] İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[3] İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

Pulmoner emboli (PE) sık karşılaşılan, pulmoner arter sisteminin akut olarak tıkanması sonucu ortaya çıkan, mortalitesi ve morbiditesi yüksek bir durumdur. Asemptomatik olabileceği gibi ani ölüm ile de sonuçlanabilir. Ölümcül pulmoner emboli olgularının %50'den fazlasının tanısı, ancak otopsi bulgularıyla konulmaktadır. Birçok çalışmada ileri yaş, obezite, penetrasyon, künt travmaya bağlı yaralanmalar, kalça ya da diz eklemi replasmanı, majör genel cerrahi, majör travmalar nedeniyle akut tromboz oluşumuna değinilmektedir. Bu olguda; literatürde rastlanmayan kesici delici alet yaralanmasına bağlı, damar penetrasyonu olmadan bası etkisi sonucu ortaya çıkan ve dolaşım bozukluğu nedeniyle gelişen erken dönem pulmoner emboli olgusunu sunmaktır. Literatürde rastlanılmayan bir olgu olması nedeniyle dikkat çekicidir.

Anahtar Kelimeler: Pulmoner emboli, kesici delici alet yaralanması, adli tıp.

P 88

CİNSEL İSTİSMAR VE CİNAYET ŞÜPHESİ OLAN BİR OTOPSİ OLGUSU

Bedir KORKMAZ, M.Selim ÖZKÖK, Füsun ÇALLAK KALLEM, Musa DİRLİK, Tülay ELBEK.

Adnan Menderes Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Özellikle son yıllarda artan cinai çocuk ölümleri ve çocuğa yönelik cinsel istismar vakaları toplumda ciddi infial yaratmaktadır. Bu olguların adli tıbbi açıdan olay yeri inceleme de dahil edilerek dikkatli değerlendirilmesi gerekmektedir. Adli vakaların adli tıbbi açıdan yorumlanması özen, eğitim ve tecrübe gerektirmektedir. Olası bir hatalı değerlendirme söz konusu kişi, kişinin ailesi ve toplum açısından geri dönüşümü olmayan telafisi güç durumlar oluşturabilir.

Sosyal medyada çıkan haberlerde herhangi bir olay yeri ve adli tıbbi inceleme yapılmadığı halde olgumuzun tecavüz edilip boğazı kesilerek öldürüldüğü belirtilmişti.

Olgu: 4 yaşında erkek olgu. Tecavüz edilip boğazı kesilerek öldürülme iddiası vardı. Dedesi tarafından kullanılmayan izbe bir evde pantolonu sıyrılmış, boğazından yaralanmış olarak bulunmuştu. Yaralar değerlendirildi. Boynun sol tarafında delici aletle olması muhtemel yara vardı. Bu yaranın altında boyun ön yüzü boyunca uzanan 12x0.1 cm.'lik abrazyon görüldü. Sol ön kolda ön yüzde sınırları düzensiz yara olduğu, bu yaranın ortasında tam yuvarlak şekilli batıcı aletle olması mümkün olan yara olduğu saptandı. Olay yerinde çocuğun yaralanmasına neden olabileceği belirtilen çivili tahta getirildi. Yaralar ile tahta üzerinde bulunan çivilerin uyumlu olup olmadığı değerlendirildi. Anal muayenesi çıplak gözle ve toluidin blue kullanılarak makroskopik olarak yapıldı. Anal dokudan patolojik inceleme yapılması için örnek alındı. Yapılan otopsi ve olay yeri incelemesi sonucunda çocuğun boğazındaki yaraların olay yerinde bulunan kalastaki çivilerle uyumlu olduğu, binanın çocuklar tarafından tuvalet olarak kullanıldığı, anal muayenede; makroskopik, toluidin blue boyaması ve mikroskopik olarak her hangi bir bulgu olmadığı belirlendi. Bu çalışmada bu olgu sunumundan yola çıkarak postmortem anogenital muayene teknikleri ve muayene bulgularının değerlendirilmesi ve olay yeri incelemesinin önemi vurgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Cinsel istismar, postmortem anal bulgular, otopsi.

P 89

CİNSEL DOKUNULMAZLIĞA KARŞI İŞLENEN SUÇLARLA İLGİLİ KANUN MADDELERİNDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ramazan İLHAN, Adem ARTAR, Oğuzhan ÖĞÜT, Ali YILDIRIM.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Cinsel saldırı rızası olmayan veya yaşının küçük olması ile akıl hastalığı gibi nedenlerle rızası kabul edilmeyen bir kişiye hile, tehdit, korku, kandırma gibi zorlamalar ve fiziksel güç kullanımı ile cinsel içerik taşıyan, cinsel doyum amaçlı, toplum tarafından reddedilen bir davranışta bulunulmasıdır. Cinsel istismar ise henüz cinsel gelişimini tamamlamamış bir çocuğun ya da ergenin, bir erişkin tarafından cinsel arzu ve ihtiyaçlarını karşılamak için güç kullanarak, tehdit ya da kandırma yolu ile kullanılması olarak ifade edilmektedir. Bu çalışmada 28 Haziran 2014 tarihinde cinsel dokunulmazlığa karşı işlenen suçlarla ilgili kanun maddelerinde yapılan değişikliklerin tartışılması amaçlanmıştır.

Cinsel istismara ait suçlar ve cinsel istismarın suç sayıldığı yaş sınırı yasalardaki farklılıklara bağlı olarak ülkeden ülkeye değişmektedir. Cinsel suçlar 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu'nda "cinsel dokunulmazlığa karşı suçlar" başlığı altında tanımlanmakta olup, 28 Haziran 2014 tarihinde ilgili kanun maddelerinde değişiklik yapılmıştır. Madde 102/1'de yapılan düzenleme ile ''fiilin ani hareketle işlenmesi'' ifadesi getirilmiş olup bu ifadenin ne anlatmak istediği yeterince net değildir. Hangi hareketin ani olacağına dair bir tanımlama yapılmamış olması nedeni ile keyfi uygulamaya açıktır. Yapılan değişiklikle 102. ve 103. maddelerinin ''ruh ve beden sağlığının bozulması'' varlığında ceza artırımı öngören fıkraları kaldırılmıştır. Ruh sağlığının bozulması fıkrasının kaldırılması ile fiziksel bulgu saptanmayan cinsel saldırı olgularında ruh sağlığında meydana gelen bulguların saptanamamasına, delillendirme sürecinde yetersizlik yaşanmasına ve mağdurların ruh sağlığı açısından gözlem ve tedavilerinin aksamasına yol açabilecektir. Madde 105'de yapılan yeni düzenleme ile çocuklara karşı temas olmadan gerçekleştirilen cinsel istismar suçu kapsamındaki davranışlar, cinsel taciz kapsamına sokularak cezanın azalmasına neden olabilecektir. Oysa madde 103'de ''çocuklara karşı gerçekleştirilen her türlü cinsel davranış'' cinsel istismar olarak tanımlanmıştır. Bu durumda madde 103/1a ve madde 105/1. fıkraları birbiri ile çelişmektedir. Ensest ile ilgili yapılan düzenlemede örneğin 15 yaşında kıza karşı işlenen ensest suçu madde 103/3'göre, 16 yaşında kıza karşı işlenen ensest suçu 104/2'ye göre cezalandırılabilecek ve her iki durumda da ensest söz konusu olduğu halde cezalar farklı olabilecektir.

Ülkemizin de taraf olduğu uluslararası sözleşmeler gereği cinsel dokunulmazlığa karşı işlenen suçlarla ilgili kanun maddelerinde yapılacak değişikliklerin temel amacı, cinsel suçları önlemek ve mağdurlar için ikincil mağduriyeti önlemek olmalıdır. Yapılan kanun değişiklikleri incelendiğinde; birçok tanımın uluslararası sözleşmelere uygun olmadığı, farklı yorumlanmaya açık pek çok kavramın bulunduğu, önleyici tedbirlerin yetersiz kaldığı, neticede çocukların korunması değil faillerin cezalandırılması amaçlandığı anlaşılmaktadır.

Anahtar sözcükler: Cinsel istismar, cinsel saldırı, çocuk, adli tıp.

P 90

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ADLİ TIP ANABİLİM DALINDAN YAŞ TAYİNİ İSTENEN OLGULAR

Murat AKKOYUN [1], Mehmet ATILGAN[2], Özlen TEKİN[2].

[1] *Adli Tıp Kurumu Antalya Adli Tıp Grup Başkanlığı*

[2] *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Yaş tayini antropolojik çalışmaların ve adli kimliklendirmenin önemli ve rutinde sık kullanılan bir parçasıdır. Bu çalışmada yaşayan kişilerde yaş tayini istemi ile gönderilen olguların özellikleri ile birlikte kimlik yaşı, ifade edilen yaş ve tespit edilen yaşlar arasındaki farklar irdelenerek kullanılan yöntemin verimliliğini değerlendirmek amaçlanmıştır.

2002 – 2011 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalına yaş tayini için gönderilen olgularda cinsiyet, gönderen kurumun türü, yaş tayinine ihtiyaç duyulan olayın niteliği, kişinin olaydaki konumu incelendi. Tespit edilen yaşları tek bir yaş şeklinde raporlanabilen (kesin yaş tayini yapılabilen) 0 – 22 yaş arası olgular, cinsel istismar/saldırı olguları ve kimlik yaşı ile ifade ettiği yaş arasında fark olmayan (kimlik yaşlarının gerçek yaşları olduğu kanaatine varılan) olgularda rapor ve kimlik yaşları arasındaki farklar karşılaştırıldı.

İncelenen 10 yıllık dönemde 147'si(%71,7) kadın, 58'i (%28,3) erkek olmak üzere toplam 205 yaş tayini istemi bulundu. Olay türleri incelendiğinde kadınlarda cinsel istismar/saldırı vakaları (n=97, %66), erkeklerde yaş tashihi vakaları (n=46, %79,3) ilk sıradaydı. 0 – 22 yaş grubundaki 153 olguda raporla tespit edilen yaşlar ile kimlik yaşları arasındaki ortalama fark 2,35 bulundu. 96 cinsel istismar/saldırı olgusunda ve kimlik yaşlarının doğru olduğu kanaatine varılan 57 olguda ise raporla tespit edilen yaşlar ile kimlik yaşları arasındaki ortalama farklar sırasıyla 2,21 ve 1,72 idi.

Sonuç olarak tespit edilen yaşlarla kronolojik yaşlar arasında istatistiksel olarak anlamlı farklar olduğu anlaşılmaktadır. Daha isabetli yaş tayini açısından başka toplumlar için hazırlanmış yöntemleri uygulamak yerine kendi coğrafyamızdan seçilen yeterli sayıdaki örneklemlerle özgün bir yöntem oluşturulması gerektiği düşünülmektedir.

P 91

GÜN İÇİ BOY UZUNLUĞU DEĞİŞİMİNİN RESMİ KURUMLARA PERSONEL ALIMLARINDAKİ ÖNEMİ: OLGU SERİSİ

Eyup Ruşen HEYBET, Ramazan AKÇAN, Mahmut Şerif YILDIRIM, Aysun BALSEVEN-ODABAŞI, Ali Rıza TÜMER.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Resmi Kurumlar personel alımında mevzuatta düzenlenen özgün sağlık kriterlerini esas almaktadır. Vücut kitle indeksi ve boy ölçümü bu kriterler arasında yer almaktadır. Boy ölçümünün yanlış yapılması veya gün içi olası boy değişiminin göz ardı edilmesi halinde kişinin boyunun göreceli olarak düşük çıkabileceği ve bu durumun sorun oluşturabileceği dikkate alınmalıdır. Bu çalışmada Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nda değerlendirilen bir olgu serisi üzerinden mesleki alımlarda gün içi boy uzunluğu farkının sürece etkisinin ortaya konması ve uygun bir yaklaşım modelinin önerilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nda 30/10/2014 ve 19/03/2015 tarihleri arasında değerlendirilen 4 olgu çalışma kapsamına alınmıştır. Olgular önceki merkezlerde ölçülen boyları ve Anabilim Dalı'mızda aynı gün içinde saat 09:30, 12:00 ve 16:00'da yapılan seri ölçümlere göre değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen üç erkek ve bir kadın olgunun yaşları 19 ve 27 yıl arasında değişmekte olup dış merkezde tek boy ölçümü ile rapor verildiği görülmüştür. Anabilim Dalı'mızda gün içi yapılan üç farklı ölçümde kişilerin boy uzunlarının farklılık gösterdiği ve bu durumun mesleki alımda etki edecek düzeyde olduğu dikkati çekti. Olguların tamamına dış merkezde resmi kurum öğrencisi olamayacağı yönünde rapor düzenlendiği, ancak merkezimizde yapılan seri ölçümlerde üç olgunun resmi kurum öğrencisi olabileceği tespit edilmiştir.

Sonuç: Olguların boy uzunluklarının aynı kişide gün içerisinde yapılan farklı zamanlarda yapılan ölçümlerde değişkenlik gösterebildiği dikkati çekmektedir. Bu durumun mesleki alım muayenesi için başvuran kişilerde göz önünde bulundurulması ve uygun sistematik içerisinde farklı zamanlarda boy ölçümünün tekrarlanması ile daha doğru sonuçların elde edilebileceği düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Boy ölçümü, diurnal ritm, klinik adli tıp.

P 92

FENTANİL DERİ BANDININ UYGUNSUZ KULLANIMI SONRASINDA MEYDANA GELEN ÖLÜM: OLGU SUNUMU

Mehmet ATILGAN[1], C. Dinç AÇIKGÖZ[2], Refik AKMAN[2], F. Zeki KESKİNER[1].

1 Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

2 Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı

Fentanil sentetik narkotik bir analjeziktir ve düşük molekül ağırlığı, yağda çözünebilirliği, yüksek ağrı kesici gücü, kısa etki süresi nedeniyle ayrıca deri bandı formu geliştirilmiştir.

Bu çalışmada fentanil deri bandı kullanımı ile ilişkili ölümlere ait literatür bilgilerinin gözden geçirilerek, olgumuzdaki postmortem kan fentanil düzeyinin ölüm nedeni açısından değerlendirilmesi ve bu bantlarının kullanılması ile oluşabilecek tehlikelere dikkat çekmek amaçlanmıştır.

Olgumuz 14 yaşında kız çocuğu, boyun ağrısını gidermek için kanser hastalığından ölen abisinden kalan iki adet fentanil içeren deri bandını yatmadan önce boynunun iki yanına uygulamış ve sabah yatağında ölü bulunmuştur. Otopside boynun her iki yanından 50 µg/h ve 100 µg/h'lik 2 adet fentanil deri bandı çıkarılmıştır. Histopatolojik incelemede iç organlarda konjesyon, akciğerlerde yaygın ödem ve bronkopnömoni tespit edilmiş, toksikolojik incelemede kanda 26 ng/ml medazepam ve 0,857 ng/ml fentanil, idrarda ilaç etken maddesi fentanil ve desmetilmedazepam bulunmuştur.

Fentanilin otopsilerde saptanan kan düzeyleri, ölüm öncesi kan düzeylerini ve fentanil dozunu güvenilir bir şekilde yansıtmadığı için ölüm nedeni ve orijin belirlenmesinde otopsi bulguları, adli tahkikat ile diğer biyolojik örneklerden elde edilen sonuçlar birlikte değerlendirilmelidir. Özellikle çocuklarda ve ilk defa kullananlarda çok düşük dozlarda bile ölümle sonuçlanabilen solunum yetmezliklerine yol açabileceği akılda tutularak hem kullanılmış hem de kullanılmamış bantların imhası ile çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanması konusunda kullanıcılar ve yakınları uyarılmalıdır.

Anahtar kelimeler: Fentanil deri bandı, otopsi, ölüm nedeni.

P 93

OLAY YERİ İNCELEMESİNİN FARKLI PATERNDE YARALAMALI ÖLÜMLERDEKİ ÖNEMİ

İlker KOÇAR[1], Ali METİN[2], Ökkeş KOÇYATAĞI[1], Betül ALBAYRAK[1], Nursel Gamsız BİLGİN[1], Halis DOKGÖZ[1].

[1] *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Mersin Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç: Adli olayın aydınlatılmasında ve suç kanıtlarının elde edilmesinde Olay Yeri incelemesi (OYİ) giderek önem kazanmakta ve özel bir uzmanlık alanı haline gelmektedir. Bu olgudan yola çıkarak ölümün oluş şekli, ölüm nedeni ve kullanılan yöntemlerin aydınlatılmasında otopsi ile birlikte olay yeri incelemenin öneminin vurgulanması amaçlandı.

Olgu: 51 yaşında kadın cesedinin dış muayenesinde; boyunda en derini sol kulak arkasından başlayıp sağ tarafa uzanan ensede sonlanan boyun organlarını, kas doku ve damarları açıkta bırakan kesici alet yaraları, ön orta hattından başlayan ense arka tarafa ilerleyen telem saptandı.

Otopside; boyunda sağ tarafta jugular ven, karotis arter ve larenksin kesilmiş olduğu, kesinin boyun omurunda kesi oluşturacak kadar ilerlediği, telem altında doku içi kanamaların olduğu tespit edildi.

Ölümün; kesici delici alet yaralanmasına bağlı büyük damar, solunum yolları kesisi ve bağla boğmaya bağlı oluşan dış kanama-asfiksinin ortak etkisi sonucu meydanda geldiği belirlendi.

Olay Yeri İnceleme Tutanağında; yarı çıplak halde baş kısmının olduğu bölgenin kanlı, etrafında fışkırma şeklinde kan bulaşı, evde ki eşyaların dağınık olduğu, etrafın karıştırılmasının öldürdükten sonra ve olaya hırsızlık süsü vermek amacıyla bilinçli yapıldığı, belirtilmektedir.

Zanlı, ölen kişinin abisinin eşi olduğunu, para istemek için gittiğini, küfür etmeye başladığını, böyle bir durumu beklediği için eve gelmeden önce bağlayıp korkutarak parasını almak için çamaşır ipi aldığını, fakat küfürler sonrası iple boğduğunu sonra boğazını kestiğini ifade etmiştir.

Tartişma Ve Sonuç: Otopsiye başlanmadan önce olay yeri ile ilgili bilgiler alınmalı, fotoğraflar adli tahkikat dosyası incelenmeli hatta olay yeri ekibi ile birlikte olay yeri incelemesi yapılmalıdır. Bu sayede kişinin olay yerinde mi öldürüldüğü, şüphelinin sağ veya sol elinimi dominant olduğu, cinsel saldırı olup olmadığı, kesici alet veya başka ölüme yol açabilecek alet kullanılıp kullanılmadığı, boğmanın canlı iken mi gerçekleşmiş olduğu gibi hususlar hep birlikte değerlendirildiğinde şüphelinin ve ölüm nedenin tespitinde etkili olacağını düşünmekteyiz. Bu olguda otopsi işleminin multidisipliner bir çalışma gerektirdiğini anlamaktayız.

Anahtar Kelimeler; Olay yeri inceleme, kesici alet yaralanması, bağla boğma.

P 94

2012-2014 YILLARI ARASINDA ANABİLİM DALIMIZA YAŞ TAYİNİ AMACIYLA BAŞVURAN OLGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Tuba YAMAN, M. Eray YAZAR, Sümeyra DEMİR, M. Zahit SARITAŞ, Kemalettin ACAR.

Pamukale Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Yaş tayini adli bilimlerin en önemli konularındandır ve genellikle Türkiye'de bazı bölgelerde nüfus kayıtlarının zamanında ve doğru yapılmadığı bilinmektedir. Adli tıp uygulamalarında cezai sorumluluk, hukuki ehliyet, işlediği fiilin hukuki anlam ve sonuçlarını algılama ve davranışlarını yönlendirme yeteneği, askere alınma, memuriyete girme, evlenme, emekli olma, kimliği belirlenemeyen cesetlerde identifikasyon gibi durumlarda kişinin yaş tayini gündeme gelmektedir. Adli tıp uygulamalarında kullanılan kriterler; boy, ağırlık, sekonder seks karakterlerinin gelişimi, cilt ve göz değişiklikleri, kıl gelişimi, ruhsal gelişim, diş ve kemik gelişimi gibi farklı fiziksel gelişim ve yaşlanma bulgularıdır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda PAU Adli Tıp Anabilim Dalımıza 2012-2014 yıllarında yaş tayini amacıyla başvuran 84 olguya ait raporlar retrospektif olarak incelenmiş, olgular cinsiyet, nüfusa kayıtlı oldukları yaş ve saptanan yaş ile demografik verileri yönünden araştırılmıştır.

Bulgular: Çalışmamızda Anabilim Dalımıza yaş tayini amacıyla 84 olgunun başvurduğu, 5 hastaya gebelik nedeniyle radyografi çekilemediğinden istenilen zamanında yaş tayini yapılamadığı görülmüştür. Hakkında rapor tanzim edilen 79 olgunun 50 (%63,3)'sinin kadın, 29 (36.7)'unun erkek olduğu tespit edilmiştir. Kadınların en yüksek oranda cinsel istismar nedeniyle başvurduğu saptanmıştır. Olguların en yüksek oranda (%69) hukuk mahkemelerinden gönderildiği gözlenmiştir. Olguların çoğunda kişilerin nüfusta kayıtlı oldukları yaştan daha büyük oldukları tespit edilmiştir.

Sonuç: Sonuç olarak bir milyona yakın nüfuslu Denizli gibi bir Batı Anadolu şehrinde üç yılda 84 olgunun yaş tayini amacıyla başvurusunun olması yaş tayininin Adli Tıp uygulamasının en önemli konularından biri olmaya devam ettiğini göstermektedir. Ülkemizde doğum ve nüfus kayıtlarının daha düzenli tutulmasının sağlanması ve halkın bu konularda bilinçlendirilmesinin son derece önemli olduğu düşünülmüştür.

Anahtar kelimeler: Adli tıp, yaş tayini, kemik yaşı.

P 95

ANAHTAR DELİĞİ LEZYONU

Sait ÖZSOY[1], Harun TUĞCU[1], Salih HAMCAN[2].

[1] *Gülhane Askeri Tıp Akademisi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara*

Ateşli silah yaralanmalarında giriş ve çıkış deliğinin tespiti önem taşımaktadır. Ateşli silah giriş yaraları sıklıkla yuvarlak ya da oval görünümde olmakla birlikte, atipik giriş yaralarına da rastlanmaktadır. Ateşli silah mermi çekirdeği, kafatasına dar açı ile çarptığında giriş yarasında kemik dış laminasında kırılma meydana gelebilir ve "anahtar deliği" şeklinde özel bir lezyon oluşabilir.

Bu olgu sunumu ile "anahtar deliği" lezyonu tespit edilen atipik bir ateşli silah yaralanması otopsi bulguları sunularak adli tıp açısından farkındalık oluşturulması amaçlanmıştır. Ateşli silah mermi çekirdeği yaralarına bağlı ölüm olguları otopsilerinde atipik giriş yaraları olabileceği, bu hususta hekimlerin dikkatli olmalarının önemli olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ateşli silah yaralanması, giriş yarası, kemik dış lamina kırığı, anahtar deliği.

P 96

BOĞAZLANARAK YÜZ DERİSİ SOYULAN CİNAYETTE KİMLİKLENDİRME: OLGU SUNUMU

Betül ALBAYRAK[1], Ali METİN[2], Günay ÇİLELİ[2], İlker KOÇAR[1], Ökkeş KOÇYATAĞI[1], Nursel GAMSIZ BİLGİN[1].

[1]*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilm Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Mersin Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç: Cinayet olgularının incelenmesinde cevap bekleyen en önemli sorulardan birisi ölen kişinin kimliğidir. Cinayet olaylarının aydınlatılmasının yanı sıra, ölenin akrabaları açısından kişinin kim olduğunun bilinmesi, ölünün yasal hak ve yükümlülüklerinin sonlandırılabilmesi için de kimliklendirme gereklidir. Kimlik belirtiminde; tıbbi kimlik özellikleri, kimlik belgeleri, tanıklık, giysi incelemesi, özel eşyalar, diş özellikleri, parmak ve ayak izi, radyolojik inceleme, iç muayene, fotoğraf karşılaştırması, fasiyal rekonstrüksiyon, adli antropoloji çalışmaları, eritrosit enzimleri ve dna çalışmaları kimliklendirmede kullanılabilen yöntemlerdir. Cesette tanınmayacak derecede ağır lezyonların varlığı, çürümüş olması, toplu taşıma kazaları, deprem ve savaşlar gibi kitlesel olaylarda kimliklendirme daha da önemli hale gelir. Bu olgu sunumu ile tanınmayacak halde olan cesetlerde kimlik tespitinde kullanılacak yöntemler ve tıbbi kimliklendirmenin öneminin tartışılması amaçlandı.

Olgu: Portakal bahçesinde boğazı kesilmiş, yüz ve kafa derisi soyulmuş halde bulunan kimliği belirsiz erkek cesedinden olay yeri inceleme ekibi tarafından parmak izi alındı. Ölünün dış muayenesinde; kıyafetlerin arapça markaları olduğu, sol meme üstünde *"Sedrayasmen"* yazısı, her iki kolda Arapça harflerle yazılmış tatuajlar bulunduğu, tüm yüz ve kafa derisinin bıçak darbeleriyle kesildiği, kafatasının açıkta, kafatası üzerinde kesiler, burun kemiğinin parçalanmış olduğu, her iki kulak kepçesinin bulunmadığı, çenenin sol alt kısmından başlayan boynu ve enseyi çevreleyerek sağ tarafa uzanan kenarları parçalı kesi, boyun sağ yanda carotis arter, vena jugularis ve trakea üst kısmının tamamen kesilmiş, sırtın sağında 9, solunda 1 adet kesi olduğu saptandı. Yapılan otopside 9 adet kesiden 5'inin göğüs boşluğuna nafiz, sağ akciğer alt lobunda kesi olduğu tespit edildi. Kimliklendirme için kan örneği ve parmak izi alındı, fotoğraflandırma yapıldı. Kesin ölüm nedeninin; kesici delici alet yaralanmasına bağlı büyük damar ve iç organ yaralanmasından gelişen iç ve dış kanama olduğu sonucuna varıldı.

Tartışma: Cinayet işleyen kişiler delilleri yok etmek ve kendilerine ulaşılmasını engellemek için yüzünü soymak, parçalamak, parmaklarını kesmek, yakmak, gömmek gibi yöntemler kullanarak cesetleri tanınmayacak hale getirebilirler. Bu olgularda olayın aydınlatılmasında cesetin kimliklendirilmesi oldukça önemlidir. Kimlik tespitinde kullanılan pek çok yöntem vardır. Kullanılacak yöntemler cesedin durumuna göre belirlenir. Cesedin tıbbi özellikleri adli anlamda kimliklendirilmesinin esasını oluşturur. Olgumuzda cesedin kimlik tespiti kişisel eşyalarından, vücudundaki tatuajlardan, parmak izi kaydı ve alınan kan örneklerinden yararlanılarak yapılmıştır.

Anahtar kelimeler: Cinayet, kimliklendirme, tıbbi kimlik.

P 97

ATEŞLİ SİLAH MERMİ ÇEKİRDEĞİ GİRİŞ VE ÇIKIŞ YARASI TESPİTİNDE BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİNİN ÖNEMİ

Sait ÖZSOY, Harun TUĞCU.

Gülhane Askeri Tıp Akademisi Adli Tıp Anabilim Dalı

Postmortem radyolojik inceleme yöntemleri, adli tıp pratiğinde özellikle de ateşli silah yaralanmalarında; vücutta mermi çekirdeği ya da patlayıcı mühimmat veya mermi parçası bulunup bulunmadığı, mermi lokalizasyonu tespitinde kullanılmaktadır. Seçilmiş olgularda radyografik inceleme hızlı, nesnel, invaziv olmayan bir yöntem olması sebebiyle standart otopside tespit edilemeyen bazı bulguları saptamaya yardımcı olmaktadır.

Bu makalede, burun kökü ve ense orta hatta birer tane ateşli silah mermi çekirdeği yarası bulunan ve cilt, cilt-altı bulguları ile atış yönü belirlenemeyen bir olguda üç boyutlu bilgisayarlı tomografi (BT) kullanılarak atış yönünün tespit edilmesi hakkında bulgular sunulmaktadır.

Kafatası, sternum, skapula, iliak kemik kristası, kostalar ve vertebraların transvers çıkıntıları gibi kemiklerde ateşli silah mermi çekirdeği giriş yarası tespitinde radyolojik incelemelerin yararlı olduğu ve atlas (C1 vertebra) kırıklarında da BT'nin kullanılabileceği değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayarlı tomografi, ateşli silah yarası, postmortem radiografi, atlas (C1) - axis (C2) kırığı.

P 98

KADİFE KALP: KALP TUTULUMU İLE SEYREDEN SİSTEMİK MANTAR ENFEKSİYONU VE KAYNAKLARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Sema DEMİRÇİN[1,2], Derya BULGUR KIRBAŞ[1], Pelin GÖRAL[1], Y. Mustafa KARAGÖZ[1,2], Aylin AKSOY[2].

[1] Akdeniz Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı Morg İhtisas Dairesi

Madde bağımlılarında yaralanmalar ve zehirlenmeler sıklıkla görülen ölüm nedenleridir. Ayrıca madde bağımlılığı, artmış enfeksiyon sıklığı ve azalmış immünite ile de ilişkilendirilmektedir. Özellikle ortak enjektör kullanımı kan yoluyla bulaşan enfeksiyonlar açısından ciddi tehlike yaratmakta ve bağışıklık sisteminin olumsuz etkilendiği klinik tablolara yol açabilmektedir. Bağışıklık sistemi yetersiz olan kişilerde, mantar enfeksiyonlarının teşhisi güç olabilmekte ve etkenin kan dolaşımı ile yayılımı, hızla ölüme neden olan sistemik enfeksiyona yol açabilmektedir. Olgularda nadiren kalp tutulumu da görülebilmektedir.

Bu makalede; uyutucu ve uyuşturucu madde zehirlenmesine bağlı ölen ve otopsi sırasında sistemik mantar enfeksiyonu ile birlikte, belirgin kalp tutulumunu gösteren bulgular saptanan, 45 yaşında erkek olgu aktarılmaktadır. Gerek nadir rastlanması gerekse eğitici nitelikte olması nedeni ile olguya ait sistemik tutulumu gösteren bulgular, özellikle kalp bulguları paylaşılmaya değer bulunmuş olup, olgu kaynaklar ışığında değerlendirilmektedir. Aynı zamanda, madde bağımlılarının otopsilerinde rastlanabilecek sistemik enfeksiyon hastalıklarına dikkati çekmek ve otopsi ekibinin korunmasına yönelik önlemleri gözden geçirmek amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Madde bağımlılığı, sistemik enfeksiyon, mantar enfeksiyonu, otopsi, enfeksiyon önlemleri.

P 99

DUCHENNE MUSCULAR DİSTROFİLİ OLGUDA TEKERLEKLİ SANDALYEDEN DÜŞME SONRASINDA GELİŞEN YAĞ EMBOLİSİ SENDROMU: OLGU SUNUMU ve KAYNAKLARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Sema DEMİRÇİN[1,2], Pelin GÖRAL[1], Derya BULGUR KIRBAŞ[1], Aylin AKSOY[2].

[1] Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı Morg İhtisas Dairesi

Duchenne müsküler distrofi (DMD) iskelet kaslarında ilerleyici güçsüzlük ile karakterize, X'e bağlı kalıtsal kas hastalığıdır. Hastalık ilerleyici seyirlidir. Solunum kaslarının tutulumu nedeni ile solunum güçleşmekte ve yüzeyelleşmekte, hipo ventilasyon ortaya çıkmaktadır. Hareketsizlik, çökük duruş, fazla kilolu olmak ve skolyoz, kronik hipoventilasyona daha fazla katkıda bulunmaktadır. Hastalık ileri evrede kalp ve solunum yetmezliği ile ölüme neden olmaktadır.

Minör travmalı DMD hastalarında, kısa bir normal dönemi izleyen hızlı nörolojik ve solunumsal bozukluk geliştiğinde, yağ embolisi akla gelmelidir. Kas dokusunun yerini yağ dokusuna bırakması, hastalığın tanı koydurucu özelliklerinden birisidir. Bu nedenle hastalar zamanla kas güçsüzlüğüne bağlı tekerlekli sandalye ile hareket edebilir hale gelir. Tekerlekli sandalyeden düşmeyi önlemek için emniyet kemerleri kullanılmalı, olgular evde odalar arasında geçiş için veya kısa mesafe için bile olsa tekerlekli sandalyede kontrolsüz bırakılmamalı, kemer takılmalıdır. Bu makalede, oturduğu tekerlekli sandalyeden yere düşme öyküsünü izleyerek ölen, 11 yaşında erkek çocuğun otopsisinde rastlanan bulgular kaynaklar ışığında değerlendirilmekte, aynı zamanda Duchenne müsküler distrofi hastalarında yaşanan adli tıbbi sorunları gözden geçirmek ve koruyucu tedbirlerin önemini vurgulamak amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Duchenne müsküler distrofi, DMD, X'e bağlı kalıtsal hastalıklar, kas hastalıkları, otopsi, koruyucu tedbirler, kaza.

P 100

KLOSTROFOBİSİ OLAN HASTADA MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME SONRASI ANİ ÖLÜM VE AYDINLATILMIŞ ONAM SORUNU: OLGU SUNUMU

Fatih SEZER, Serbülent KILIÇ, Gürol CANTÜRK.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Klostrofobi, küçük ve kapalı ortamlarda kalma nedeniyle duyulan korku ve endişe durumudur. Klostrofobi bir anksiyete bozukluğu olarak değerlendirilir ve sıklıkla panik atakla sonuçlanır. Kalabalık asansörler, küçük ve penceresiz odalar, ulaşım araçları bu durumu tetikleyebilir. Aydınlatılmış onam, sağlık çalışanlarının hastaya her türlü tıbbi müdahalede bulunmadan önce işlem ile ilgili bilgi verme ve izin alma sürecidir. Hasta küçük ve kısıtlı ise onam velisi ve vasisinden alınır. Uygulanacak işlem ile ilgili bilgi verme ve izin alma gerektiğinde tercüman kullanılarak ve hastanın anlayacağı şekilde ifade edilmelidir. Bu çalışmada bel ağrısı nedeniyle lomber MR çekilmesi gereken ve klostrofobisi olduğunu beyan eden yabancı hastada, hastanın rızası olmadan eşinden alınan onam ile gerçekleştirilen MR sonrası ani ölüm olgusu incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Klostrofobi. aydınlatılmış onam, manyetik rezonans görüntüleme, ani ölüm.

P 101

İNTİHAR NOTLARININ OTOPSİ BULGULARI İLE BİRLİKTE ADLİ BELGE VE ADLİ TIBBİ DEĞERLENDİRİLMESİ

Bünyamin BAŞPINAR, İlhami KÖMÜR, Esat ŞAHİN.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Amaç: Yazı ve/veya imzanın aidiyet incelemesi yapılan intihar notlarının adli belge inceleme ve otopsi bulguları ile birlikte değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: 2006-2014 yılları arasında Adli Tıp Kurumu Başkanlığı, Fizik İhtisas Dairesi, Adli Belge İnceleme Şubesi tarafından incelenen 16 adet intihar notunun; yazıldığı materyal (ajanda, sigara kutusu, peçete vs.), yazılan yazıların istifi, eğimi, doğrultusu, tersim tarzı, harflerin en ve boylarında meydana gelen değişiklikler, yazılar üzerinde karalama, düzeltme olup olmadığı, isim ve imza bulunup bulunmadığı, ve adli belge inceleme şubesi tarafından verilen raporlar adli belge incelemesi açısından değerlendirilmiştir. Ayrıca intihar notunun kime yada kimlere hitaben yazıldığı, intihar notlarının içeriklerine bakılmıştır. İntihar notlarını bırakan kişilerin ölü muayene ve otopsi raporlarına ve ifade tutanaklarına ulaşılarak; yaş, cinsiyet, intihar yöntemi ve toksikolojik analiz sonuçları incelenerek yazı ve/veya imzada meydana gelen değişiklikler incelenerek tartışılmıştır.

Bulgular: 16 olgunun 15'i erkek 1'i kadındır. Olguların en küçüğü 17 yaşında, en büyüğü 58 yaşındadır. Ateşli silahla intihar eden olgu sayısı 5, ası ile intihar eden olgu sayısı 6, toksik madde içerek intihar eden olgu sayısı 2'dir. 1 olgu yüksekten atlayarak intihar etmiştir. 1 olgu ise kesici delici aletle vücudunun farklı yerlerini ve boğazını keserek intihar etmiştir. 1 olgunun otopsi raporuna ulaşılamamıştır. İntihar notlarının 15'inde intihar notu üzerindeki yazı ve imzaların ölen şahısların eli ürünü olduğu tespit edilmiştir. Olguların büyük bir kısmının maddi sıkıntılardan dolayı intihar etmiş oldukları görülmüştür. 4 olgunuun yazı karakterlerinin obsesif-kompulsif bozukluk veya bipolar bozukluğun depresif dönemindeki yazılar ile benzerlikler gösterdiği, 12 olgunun yazı karekterlerinin ise şizofreni yada bipolar bozukluğun mani dönemindeki yazılar ile benzerlikler gösterdiği görülmüştür.

Sonuç: İntihar notlarının uzman ve yetkin kişiler tarafından yapılan detaylı incelemesinde, intihar notunda yazılan yazıların, intihar eden kişinin eli ürünü olup olmadığının yanısıra kişinin ruhsal durumu hakkında da fikir verebileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: İntihar notu, otopsi, adli belge.

P 102

YÜKSEKTEN SİVRİ CİSİM ÜZERİNE DÜŞEN ÇOCUĞUN YARALARININ DEĞERLENDİRMESİ: OLGU SUNUMU VE KAYNAKLARIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Sema DEMİRÇİN[1,2], İbrahim BAYSAL[1], Ali Özgün KAYA[1], Mustafa MELİKOĞLU[3], Sadık ABİDOĞLU[3].

[1] Akdeniz Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Adli Tıp Kurumu Antalya Grup Başkanlığı Morg İhtisas Dairesi

[3] Akdeniz Üniversitesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

Çocukluk çağı yaralanmalarının yaklaşık %90'ı kaza sonucu oluşan yaralanmalardır(1). Bu yaralanmaların yarıdan fazlası uygun güvenlik tedbirleri ile önlenebilir niteliktedir(2). Çocukluk çağında rektal yaralanmalara nadir rastlanmaktadır(3). Rektal yaralanmalarda en sık neden motorlu araç kazalarıdır. Daha az rastlanmakla birlikte, penetran travmalar da rektal yaralanmalara neden olabilmektedir(4).

Bu makalede yüksekten demir çubuk üzerine düşen, sol uyluktan giren ve rektumda giriş çıkış oluşturan demir çubuğu, olay yerinde kendi başına çıkararak hastaneye müracaat eden 14 yaşındaki erkek olgu aktarılmaktadır. Olgunun operasyon sonrası izleminde, akut karın bulguları gelişmesi nedeni ile yeniden operasyona alınmıştır. Duodenum 3. bölgesinde yaralanma saptanmıştır. Retroperitoneal alandan geçen demir çubuğun başka herhangi bir organ ya da vasküler yapıda yaralanma oluşturmadığı tespit edilmiştir.

Bu makalede, çocukluk çağının önlenebilir yaralanmalarına ve alınabilecek önlemelere dikkati çekmek amacıyla olguya ait bulgular aktarılmaktadır. Penetran travmaların, vücut içerisinde, başlangıç seyrine uymayan uzak bölgelerde de yaralanma oluşturabileceği ve vücudun olay anındaki pozisyonuna uygun olarak değişen, normal anatomik pozisyonda öngörülemeyen uzak organların da travmadan etkilenebileceğini göstermesi açısından olgu paylaşılmaya değer bulunmuştur. Bu tür olgularda yaralanmanın, beklenmeyen açı ve seviyelere uzanabileceği göz önüne alınarak ayrıntılı sistemik muayene ve tetkikler yapılmalı, olgular yakından izlenmelidir.

Anahtar kelimeler: Çocuk çağı yaralanmaları, rektum yaralanması, penetran travmalar, akut karın, intraabdominal yaralanmalar.

P 103

FİZİKSEL İSTİSMAR MI YOKSA MAVİ SKLERA MI? BİR OLGU SUNUMU

Bedir KORKMAZ, M. Selim ÖZKÖK, Füsun ÇALLAK KALLEM, Musa DİRLİK, Ufuk KATKICI.

Adnan Menderes Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Çocuğa yönelik kötü muamele önemli bir halk sağlığı ve sosyal refah sorunu olmaya devam etmektedir. Her yıl, çocukların yaklaşık 4-16% fiziksel istismar edilmektedir. Dünya çapında her yıl çocuklarda istismar ve ihmal yüzünden 155,000 ölüm görülür.

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) verilerine göre dünyada 1-14 yaş grubunda 40 milyon çocuk istismarı ve ihmali maruz kalmaktadır ve desteğe ihtiyaçları vardır.

Klinisyenler sıklıkla kötü muameleyi taklit eden deri hastalıklarında çocuk istismarının belirtilerini ayırt etmek zorlanmaktadır. Genellikle kötü muameleyi taklit eden deri koşullarından kasten yaralama belirtileri ayırt etmek için dermatologlar yardıma çağrılabilir çünkü deri hasarı istismarın en çok tanınan ve yaygın formu temsil etmektedir.

Bu çalışmada 6 yaşındaki fiziksel istismara maruz kalmış kız araştırılmıştır. Hastane kayıtlarına göre, çocuk babası tarafından fiziksel istismara uğramıştır. Olgunun yüzünde ve vücudundaki bulgular konjenital mi, yoksa fiziksel istismar sonrası mı oluştuğunun değerlendirilmesi için kliniğimize gönderildi. Çocuk hastalıkları, dermatoloji ve göz hastalıkları bölümlerine konsülte edildi. Görmesinin normal olduğunu tespit edildi. Hiçbir retinal hasar yoktu. Mavi sklera (retinanın incelmesi) tespit edildi. Hastanın yüz ve vücut porto şarabı lekesi bulgular ile uyumlu idi. Bulgular fiziksel istismar ile ilişkili değildi. Bu çalışmada, fiziksel istismarın ayırıcı tanısında cilt hastalıkları bulguları değerlendirerek ve bazı metabolik hastalıkların göz önünde bulundurulması gerektiği vurgulanmıştır.

P 104

ZEHİRLENME OLGULARININ MEDİKOLEGAL DEĞERLENDİRMESİNDE VENÖZ KAN GAZI ANALİZİNİN YERİ: OLGU SUNUMU

M.Hakan ÖZDEMİR, H. Mehmet ŞENGÜL, Devrim Sertaç ÖZKAN, Zehra DEMİROĞLU UYANIKER.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Zehir, vücuda belirli miktarda alındığında biyolojik sistemler üzerinde zararlı etki oluşturarak kalıcı hasara ya da ölüme neden olan maddelerdir. Bu olguların medikolegal değerlendirmesinde, Türk Ceza Kanunu'nda Tanımlanan Yaralama Suçlarının Adli Tıp Açısından Değerlendirilmesi" klavuzunun "zehirlenmelerde yaralanma ağırlığının değerlendirilmesi" kısmındaki yaşamsal tehlike kriterleri ve yaralanma düzeyinin belirlenebilmesine yardımcı olabilecek ölçütlerden yararlanılmaktadır. Bu ölçütlerden biri olan kan gazı değerlerinin, arteriel/venöz kandaki karşılığı olup olmadığı belirtilmemektedir.

Olgu sunumunun amacı, venöz kan gazı çalışılan olguların değerlendirmesinde yapılması gerekenlere dikkat çekmektir.

Olgu: 25 yaşında erkek, bilinen bir hastalığı yok. Kasım 2014'de 3-4 şişe bira, yarım litre şarap ve ev yapımı rakı içme sonrası bulantı, kusma, baş dönmesi, el-ayaklarda uyuşma şikayetleriyle toplum sağlığı merkezine başvurur. Yapılan muayenesinde genel durumu iyi, bilinci açık, koopere ve oryante bulunur. Takip amaçlı Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Acil Servisi'ne sevk edilir. Acil serviste muayene edilir, kan alkol seviyesi ve venöz kan gazı bakılır. Klinik izleminde sorun olmayan olgu aynı gün taburcu edilir. Olgu, yasal makamın isteği üzerine Aralık 2014'de polikliniğimize medikolegal değerlendirme için başvurur.

Tartışma ve Sonuç: Zehirlenme olgularının medikolegal değerlendirmesinde kullanılan kılavuzda yaşamsal tehlike kriterleri arasında yer alan kan gazı değerlerinin arteriel kan gazı değerleri olduğu, venöz kan gazı değerlerine ise yer verilmediği gözlenmiştir.

Bu olgu ile medikolegal değerlendirmelerde, venöz kan gazı değerlerinin de kılavuzda yer almasının gerekli olup olmadığı tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Zehirlenme, venöz kan gazı, medikolegal değerlendirme.

P 105

BİR HARF BİR HAYAT

Kayhan DEĞNEK, Ataman SİVASLI, Zehra DEMİROĞLU UYANIKER, Akça TOPRAK ERGÖNEN.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Tıbbi uygulama hataları yalnızca tanı ve tedavi girişimleri sırasında değil, sağlık alanının her aşamasında karşımıza çıkabilmektedir. Bazen bir malpraktis olgusunda, birden fazla kişi ya da disiplinin sorumluluğu olabilmektedir. Bu olgu, elle düzenlenmiş bir reçetede, majistral formüldeki bir harfin, bir hastanın yaşamını kolayca tehlikeye sokabileceğine dikkat çekmek amacıyla sunulmuştur.

Olgu: Doğumsal nefronofitizis (sünger böbrek) tanısıyla izlenen 28 aylık, erkek çocuk, tedavide eczanede hazırlanan oral Shohl solüsyonu (Na sitrat+K sitrat) kullanmaktadır. Solüsyon kullanımı sonrasında kusma, morarma, bilinç kaybıyla dış merkeze başvurduğu, solunumsal arrest geliştiği, üniversite hastanesine sevk edildiği, burada idrarda nitrit pozitifliğiyle ürosepsis tanısı aldığı, üç gün izlem sonrasında iyileşen hastanın taburcu edildiği öğrenilir. Aynı gün solüsyonu tekrar kullanmasının ardından benzer şikayetler ile hastanemiz çocuk acil servisine başvurur. Anabilim dalımızdan istenilen konsültasyon üzerine hasta acil serviste görüldü. Öyküde, aile çocuklarının bir yıldır Shohl solüsyonu kullandığını, hazırlattıkları son şişenin ardından bu şikayetlerin geliştiğini belirtti. Hastanın bilincinin kapalı, entübe, tüm ekstremitelerin soğuk ve siyanotik olduğu, arteriyel oksijen satürasyonunun %85, methemoglobin düzeyinin %75 olarak ölçüldüğü gözlendi. Hastaya verilen reçetedeki formülde Shohl solüsyonu hazırlanırken sitrat yerine nitrat kullanılması nedeniyle klinik hekimince nitrat entoksikasyonu düşünülüp adli olgu bildirimi yapıldı. Adli süreçte önemli olabilecek fiziksel ve biyolojik kanıtlar yönünden kliniğe önerilerde bulunuldu. İki haftalık yoğun bakım ve servis izlemi sonrasında iyileşen hasta taburcu olmuştur.

Tartışma ve Sonuç: Tıbbi reçetelerin günümüzde bilgisayar ortamında e-reçete şeklinde düzenlenmesi, reçetelerden kaynaklanan hataları azaltmıştır. Ancak el yazısı ile düzenlenen majistral reçeteler, olgumuzdaki gibi ciddi sonuçlar doğurabilecek hatalara yol açabilmektedir. Malpraktis sonucu ortaya çıkan mortalite morbiditeyi azaltmada sağlık alanındaki disiplinlerin birbirleriyle etkin iletişiminin önemli olduğunu tekrar vurgulamak istiyoruz.

Anahtar Kelimeler: Malpraktis, majistral reçete, methemoglobinemi.

P 106

ÇOCUKLUK ÇAĞI GEBELİKLERİ

Berna AYDIN, Ahmet TURLA.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Bu çalışmada cinsel istismar sonucu gebe kalan çocukların uğradığı istismarın özellikleri, gebeliği ile ilgili özellikler ve istismara bağlı olarak gelişen ruhsal etkilenmenin boyutunun araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada 6 yıllık sürede Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalına muayene edilerek rapor düzenlenmesi için gönderilen cinsel istismar sonucu gebe kalmış 18 yaş altındaki 111 çocuğa ait hasta dosyaları incelenmiştir.

Bulgular: Çocukların gebe kaldığındaki yaş ortalaması 14,7±1,4 (11-17) yıldır. Kurbanların %41,4'ünde tehdit, hile, kandırma veya zorlama ile istismarın gerçekleştiği ve %68,5'inde istismarın tekrarladığı, çocukların %13,5'inin aile üyelerinden birinin istismarı sonucu gebe kaldığı, gebe kalan çocukların yaklaşık yarısının doğum yaptığı, doğan çocukların ise yaklaşık yarısının annesinden ayrı çocuk yuvasında kurum bakımında olduğu, 3 çocuğun evlat edindirildiği, 24 çocuğun da annesinin yanında olduğu, istismar sonucu gebe kalan çocukların yarısında yaşadıkları olay nedeniyle ruhsal patoloji tespit edildiği belirlenmiştir.

Sonuç: Erken yaşta doğum yapan bu çocuklar "güçsüz ebeveyn" olduklarından bu konuda sosyal destek programları oluşturulması için gerekli düzenlemelerin yapılmasının ve varolan ya da daha sonraki yaşantısında gelişebilecek ruhsal patolojilerin rehabilitasyonu için de izleme alınmasının önemli olduğu düşünülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Çocuk cinsel istismarı, gebelik, ruhsal patoloji.

P 107

ÖZÜRLÜ SAĞLIK KURULU'NDA DEĞERLENDİRİLEN TRAFİK KAZASI OLGULARI

Muhammed Ziya KIR, Mehmet Sunay YAVUZ, Tarık ULUÇAY, Yıldıray ZEYFEOĞLU, İlknur KAHRAMAN, Gonca TATAR.

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Dünya Sağlık Örgütü trafik kazalarını; dünyada her yıl bir milyondan fazla insanın ölümüyle sonuçlanan, en önemli mortalite ve morbidite nedeni olarak göstermektedir. Türkiye İstatistik Kurumu'nun 2012 yılı "Trafik Kaza İstatistikleri" raporunda, 2012 yılında meydana gelen 153.552 yaralanmalı trafik kazası sonucu 3.750 kişinin hayatını kaybettiği, 268.079 kişinin ise yaralandığı belirtilmektedir. Yaralanma sonucu birçok olguda; bedensel, zihinsel, ruhsal, duygusal ve sosyal yeteneklerin çeşitli derecelerde kaybedilmesi nedeniyle, toplumsal yaşama uyum sağlama ve günlük gereksinimlerini karşılamada güçlükleri olan, korunma, bakım, rehabilitasyon, danışmanlık veya destek hizmetlerine ihtiyaç duyan birey olarak tanımlanan özürlülük durumu ortaya çıkabilmektedir. Özürlü Sağlık Kurulu Raporu, özürlü sağlık kurulunca hazırlanan, kişilerin özür ve sağlık durumunu belirten belgedir. Kişiler, bu belge ile kendilerine sağlanan bir takım haklardan yararlanabilmektedir.

Bu çalışmada, Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi Sağlık Kurulu'na 01.01.2009 ile 31.12.2013 tarihleri arasındaki 5 yıllık süre içerisinde trafik kazası sonrası özürlü raporu almak için müracaat eden, toplam 103 olguya ait raporlar retrospektif olarak incelendi. Olguların 92'si erkek, 11'i kadın olup yaşlarının 14 ile 73 yıl arasında olduğu görüldü (ortalama 39,03±12,87). Olgular en fazla Nisan ayında (28 olgu, %27) muayene edilmiş olup en az Aralık ve Ocak aylarında (2 şer olgu, %2) muayene edildikleri görüldü. Özür durumlarına göre tüm vücut fonksiyon kaybı oranları, 0 ile 92 derece arasında değişmekte olup, ortalama 32.48±26.51 derece olarak saptandı. Olguların 59'unun Ortopedi uzmanlık alanından, 33'ünün ise birden fazla bölümden özür oranı aldığı görüldü.

Özürlülük, gerek kişilerin hayat standartlarını düşürmesi gerekse başkalarının yardımına muhtaç bırakması yönüyle de toplumsal bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Trafik kazaları da özürlülüğe sebep olarak bu sorunu ağırlaştırmaktadır. Aslında birçoğu önlenebilir nitelikte olan trafik kazalarının ve dolayısıyla oluşabilecek özürlülüklerin önüne geçebilmek için, gerekli eğitimlerin toplumsal şuur oluşturabilmek amacıyla çocukluktan itibaren verilmesi gerektiği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Trafik kazası, sağlık kurulu raporu, özürlülük, eğitim.

P 108

ANNELİK, MADDE KÖTÜYE KULLANIMINI ENGELLER Mİ? OLGU SUNUMU

Tarık ULUÇAY[1], Yıldıray ZEYFEOĞLU[1], Muhammed Ziya KIR[1], Mehmet Sunay YAVUZ[1], Ufuk AKIN[1], Mustafa BALKAY[2], Mustafa DALGIÇ[2].

[1] Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı.

[2] Adli Tıp Kurumu İzmir Grup Başkanlığı

Madde kötüye kullanımı, ilaçların veya birçok kimyasal maddenin, tıbbi endikasyonu dışında kullanımı olarak tanımlamaktadır. Madde kullanımı, tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de toplumun tamamını ilgilendiren en önemli halk sağlığı sorunlarından biridir. Maddenin kötüye kullanımı, ülkemizde daha çok erkeklere özgü bir problem gibi algılansa da, kadınlarda da madde kullanımına bağlı ciddi sorunlar yaşanmaktadır. Özellikle gebelik döneminde madde kötüye kullanımı, gerek maternal gerekse fetal mortalite ve morbidite risklerini oldukça arttırmaktadır.

Gebelikle başlayan, başka bir canlının sorumluğunun yüklenilmesi duygusu, gebelikte madde kullanımını engellemede rol oynayabilmektedir. Bununla beraber, madde bağımlılığı ne yazık ki gebelik esnasında da devam edebilmekte; sigara, alkol, esrar, kokain, amfetamin ve opoid benzeri maddeler kullanılabilmektedir. Sunumumuzda, uyuşturucu madde kullanımı şüphesi nedeniyle gözaltına alındıktan kısa bir süre sonra fenalaşarak kaldırıldığı hastanede ölen gebe kadın olgu, ilginç bulunarak tartışıldı.

Yirmi üç yaşındaki kadın olgu, polis tarafından kaldığı otelde üç arkadaşı ile beraber uyuşturucu madde kullandığı şüphesi ile gözaltına alındığı sırada fenalaşarak Devlet Hastanesi'ne götürülürken yaşamını kaybetmiştir. Olgunun yapılan harici muayenesinde, vücut yüzeyinde herhangi bir travmatik bulgu tespit edilmemiştir. Yapılan otopside, makroskopik patolojik bulgu saptanmamış, sadece mide içerisinde 3x2 cm.lik içerisi boş alüminyum folyo yumağı tespit edilmiştir. Olgunun gebe olduğu ve uterus içerisinde fetüs bulunduğu görülmüş, toksikolojik incelemede; kanda ve safrada Amfetamin, Metamfetamin, Nordiyazepam, Ketazolam ile safrada sentetik esrar (JWH-018) tespit edilmiş ve ölümün Amfetamin ve Metamfetamin entoksikasyonu sonucu meydana geldiği sonucuna varılmıştır.

Ne yazık ki madde kötüye kullanımı, günden güne artmaktadır. Özellikle gebelik döneminde madde kötüye kullanımı, gerek maternal gerekse fetal mortalite ve morbidite risklerini oldukça arttırmaktadır. Madde kötüye kullanımını ve zararlı etkilerini önlemeye yönelik çalışmaların tüm toplumu kapsayacak şekilde yapılması gereklidir.

Anahtar kelimeler: Madde kötüye kullanımı, anne, ölüm, gebelik

P 109

FRAKTÜR MÜ? ANATOMİK VARYASYON MU?

Mehmet Sunay YAVUZ, Muhammed Ziya KIR, Yıldıray ZEYFEOĞLU, Tarık ULUÇAY, İlknur KAHRAMAN.

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Zigomatik kemik, hem kozmetik hem de fonksiyonel açıdan yüz konturunda önemli bir rol oynar. Zigomatik kemik kırıkları diğer yüz kırıkları gibi trafik kazaları, darp, spor yaralanmaları, yüksekten düşme gibi nedenlerle meydana gelmektedir.

Yaralanma neticesinde vücutta oluşan hasarın derecesine bağlı olarak, sanığa verilecek ceza oranları da değişmektedir. Kişilerin vücudunda meydana gelen kemik kırıklarının hayat fonksiyonları üzerine olan etkisi de, cezayı arttıran durumlardan birisidir. Sunumumuzda darp sonucu yaralanan ve hakkında adli rapor düzenlenmesi istenilen bir olgu, vücudunda kemik kırığı bulunup bulunmadığı açısından tartışıldı.

Otuz yaşındaki erkek olgu, darp sonrası acil servise getirilmiş, yapılan muayenesinde; yüzün sağ tarafında zigoma üzerinde şişlik bulunduğu, olay tarihinde çekilmiş maksillofasial bilgisayarlı tomografisinde, zigomatik kemiğinde kırık ve yumuşak dokularda sağ maksillozigomatik bölgede ılımlı yumuşak doku kalınlaşmaları izlendiği belirtilmiştir. Olgu hakkındaki tıbbi belgeler Anabilim Dalımıza gönderilerek adli rapor düzenlenmesi istenmiştir.

Olguya ait maksillofasial bilgisayarlı tomografisin tetkikinde; daha önce kırık olarak değerlendirilen görüntünün, sağ zigomatik kemikte konjenital korteks içeren küçük bir kanala ait olduğu ve benzer görünümün sol zigomatik kemikte de izlenmesi nedeniyle, mevcut görünümün, travmadan ziyade bu bölgede bulunan konjenital foramenlere ya da kanallara ait olduğu anlaşıldı.

Travma sonrası yapılan radyolojik incelemelerde kırık olarak değerlendirilen görünümlerin, simetrik olarak da değerlendirilerek, görünümün konjenital bir varyasyona ait olabileceği yönünden ayırıcı tanısının yapılması ve bu inceleme sonrası elde edilen sonuçlar doğrultusunda adli rapor düzenlenmesi gerektiği kanaatindeyiz.

Anahtar kelimeler: Yaralanma, zigomatik kemik, kırık, varyasyon.

P 110

RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME İLE SAPTANAN KAS YARALANMASININ ADLİ SÜRECE ETKİSİ

Yıldıray ZEYFEOĞLU, Tarık ULUÇAY, Mehmet Sunay YAVUZ, Muhammed Ziya KIR, Faruk AYDIN.

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Vücut dokunulmazlığı, anayasa ve yasalarla koruma altına alınmıştır. Vücut dokunulmazlığının bozulması sonucu ortaya çıkan hasarın ağırlık derecesi, yaralanmaya neden olan şahsa verilecek cezayı belirleyen en önemli unsurlardan biridir. Bu hasarın belirlenmesinde, fizik muayenede elde edilecek klinik bulguların yanı sıra, radyolojik incelemelere de ihtiyaç duyulmaktadır.

Adli bir olay sırasında şüpheli şahsın arkasından koşarken yere düşme sonucu yaralanan ve bu olay nedeniyle rapor düzenlenmesi amacıyla Anabilim Dalımıza gönderilen polis memuru olguda radyolojik değerlendirmede saptanan kas yaralanması, medikolegal açıdan tartışıldı.

Kırk yaşındaki erkek olgu, düşme sonrası acil servise müracaat etmiş, yapılan muayenesinde; sağ bacakta hassasiyet ve sağ alt ekstremite hareketlerinde kısıtlılık mevcut olduğu, ancak herhangi bir radyolojik inceleme yapılmadığı belirtilmiştir. Olgunun Anabilim Dalımıza müracaatı sonrası istenen Ortopedi konsültasyonu ve çekilen ekstremite MR'ında, sağ uyluk biceps femoris kasında grade 2 yaralanma saptanmıştır.

Radyolojik incelemeler, travma sonrası dönemde yumuşak doku, iç organ ve kemik yaralanmanın varlığını ve derecesini göstermesi açısından önemlidir. Olgumuzda sağlık kuruluşuna ilk müracaatı esnasında hassasiyet ve hareket kısıtlılığı dışında herhangi bir bulgu tarif edilmediğinden, sadece bu tıbbi bulguları ile değerlendirildiğinde, yaralanmanın basit bir tıbbi müdahale ile giderilebileceği şeklinde rapor düzenlenecekti. Ancak olgunun tıbbi şikayetlerinin devamı üzerine çekilen MR incelemesinde, grade 2 kas yaralanması saptanması, adli raporun sonucunu da etkilemiş oldu. Travma sonrası dönemde fizik muayene ile herhangi bir bulgu saptanmasa bile, olgumuzda olduğu gibi, şikayetlerin devamı söz konusu olan olgularda, radyolojik incelemeler yapılarak neden olan patolojinin ortaya konmasının önemli olduğu kanaatindeyiz.

Anahtar kelimeler: Adli rapor, kas yaralanması, basit tıbbi müdahale, radyoloji.

P 111

"YOL KAVGALARI"

Gökçe KARAMAN, H. Mehmet ŞENGÜL, Akça TOPRAK ERGÖNEN, Zehra DEMİROĞLU UYANIKER.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Trafik gündelik hayatımızın stres kaynaklarından birisidir. Trafikte kazaların yanı sıra kişiler arasında şiddet nedeniyle yaralanmalar oluşmaktadır. Anabilim dalımıza bu tür yaralanmalar nedeniyle gelen hastalar dikkatimizi çekmektedir. Bu çalışmada; trafikte kişiler arasında yaşanan şiddet sonucu yaralanan hastaların özelliklerinin ortaya konarak, trafikte yaşanan şiddete dikkat çekmek amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Anabilim dalı arşivimizde 2010-2014 yılları arasında kayıtlı dosyalar taranarak trafikte bireyler arası şiddet sonucu yaralanmış olgular seçilmiştir. Olguların yaş, cinsiyet, meslek gibi demografik özellikleri ile anabilim dalımızca düzenlenmiş adli tıbbi raporları incelenmiştir.

Bulgular: Çalışmamız kapsamına giren 22 olgunun tamamı erkek hastalardır. 20'si muayeneye gönderilmiş olup, 2'si dosya üzerinden değerlendirilmiştir. Olgularımızın 4'ü üniversite, 2'si yüksekokul, 10'u lise mezunudur. Hepsi künt travma sonucu yaralanmıştır. 11 olgu ek olarak sözel şiddete maruz kalmıştır. 6 olguda sopa, şişe, taş ve tornavida gibi aletlerin kullanıldığı belirtilmiştir. Olguların 4'ünde aynı zamanda trafik kazası olmuş ancak kazaya bağlı bir fiziksel yaralanma olmamıştır. 14 olgunun yaralanma düzeyi "basit tıbbi müdahale ile giderilemez" nitelikte bulunmuştur. Olguların 10'unda yüz bölgesi ve diğer kemiklerde kırıklar oluşmuştur. Yakınmaları nedeniyle psikiyatri konsültasyonu istenen 6 olgudan 5'inde olaya bağlı psikiyatrik tanı kriterini dolduran bir klinik tablo olduğu belirtilmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Bu çalışma sonucunda; yaralanmaların yaşamsal tehlikeye neden olacak ağırlıkta olmamakla birlikte olguların yarısında kemik kırıklarının ve dörtte birinde travmaya bağlı psikiyatrik tanı kriterini dolduran bir klinik tablo görülmesi dikkat çekicidir. Olgularımızın yaş, cinsiyet, eğitim durumu ve meslek bilgileri, öykü, fizik muayene, konsültasyon raporları ile adli tıbbi değerlendirme sonuçlarının tartışılması planlanmaktadır. Bu çalışmayla trafikte yaşanan şiddetin insan sağlığı üzerine olumsuz etkileri tekrar ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Şiddet, trafik, adli tıbbi değerlendirme.

.

P 112

HUKUKİ EHLİYET TESPİTİ AMACIYLA BAŞVURAN YAŞLILARDA EKONOMİK İSTİSMARIN SORGULANMASI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Birgül TÜZÜN, Atiye SÖZEN, Cüneyt D. CENGER, Rasime TURAN, Nevzat ALKAN, Şevki SÖZEN.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Tüm dünyada yaşlı nüfusunun artmasına paralel artış gösteren yaşlı istismarı Türkiye için de önemli bir sorundur. Toplumda az ilgi çeken ancak oldukça sık rastlanan yaşlı istismarı türlerinden biri ekonomik istismardır. Türkiye'de yaşlıların % 2.5'unun ekonomik istismara uğradığı bildirilmektedir. Ülkemizde 65 yaş üstü yapılacak hukuki işlemlerde kişinin tasarruf ehliyetine haiz olup olmadığının tespiti amacıyla hekim raporu istenmektedir. Hukuki ehliyet tespiti nedeniyle Üniversite Adli Tıp Anabilim Dalı Polikliniklerine sıklıkla ekonomik olarak istismar edilen veya edilmiş yaşlının hukuki haklarının korunması ve maddi kayıplarının iadesi amacı ile kendisi, vekili veya mirasçıları bazen de yaşlıya yönelik ekonomik istismar uygulayan kişi veya kişiler tarafından da maddi menfaat sağlamaya yönelik olarak doğrudan bireysel başvuru yapılabilmektedir.

Amaç: Klinik uygulamalarda son zamanlarda daha fazla rastladığımız yaşlılarda hukuki ehliyet tespiti başvuruları bağlamında yaşlıların ekonomik istismarı sorununu; olası istismarcılar, risk faktörleri, ön plana çıkan sosyodemografik özellikler açısından araştırmak, konuyu çözüm önerileri sunarak tartışmaya açmak ve toplumsal farkındalığı arttırmaktır.

Yöntem Ve Bulgular: 2006-2015 yılları arasında İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı Polikliniği'ne hukuki ehliyetine haiz olup olmadığının tespiti amacıyla başvuran 65 yaş üstü olgular retrospektif olarak taranmıştır. Toplam 67 olgunun % 58.2'sinin kadın ve % 49.2'sinde başvuruyu yapanın kendisi olduğu, % 53.8'inde söz konusu akit tarihinde hukuki ehliyetine haiz olduğu tespit edilmiştir.

Tartışma Ve Sonuç: Yaşlıların ekonomik istismarı sıklıkla göz ardı edilen önemli bir toplumsal sorundur. Yaşlı ile doğrudan temas kurma olanağı bulduğumuz adli tıp uygulamalarında konuyla ilgili muhtemel risk faktörlerini bilmenin hem sorunu tespitte hem de çözümünde önemli bir aşama olduğu kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yaşlılık, ekonomik istismar, hukuki ehliyet, adli tıp.

P 113

KONDİLOMA AKÜMİNATA TANISI ALMIŞ İKİ ÇOCUK OLGUDA CİNSEL İSTİSMAR İDDİASININ SORGULANMASI

Cüneyt Destan CENGER, Birgül TÜZÜN, Muhammet ER, Nevzat ALKAN, Şebnem KORUR.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Kondiloma aküminata (KA)lezyonunun Human Papilloma virüsün (HPV) özellikle 6, 11 tipleri tarafından en sık anogenital bölgede meydana geldiği bilinmektedir. KA cinsel temas, vertikal, nonseksüel yollarla bulaşabilmektedir. Yapılan çalışmalarda çocuklarda KA'nın cinsel yol dışı bulaşmasının daha sık olduğu bildirilmektedir. Bu tür lezyonları nedeniyle çocuk olgular daha ziyade ebeveynleri tarafından Üniversite veya Devlet Hastaneleri Dermatoloji Polikliniklerine tedavi amaçlı getirilmekte olup, branş uzman hekimleri tarafından çoğu kez cinsel istismar şüphesiyle Adli Tıp konsültasyonu istenmektedir. Bu çalışmada Adli Tıp Anabilim Dalı'mıza biri Devlet Hastanesi Acil Polikliniği'nden diğeri de Fakültemiz Dermatoloji Polikliniği'nden anal bölgesinde tespit edilen KA lezyonlarının çocuğa yönelik cinsel istismar eylemi iddiası açısından değerlendirilmesi için gönderilen iki çocuk olguda; adli tıbbi yaklaşım modelinin nasıl ve ne şekilde olması gerektiğinin irdelenmesi amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: Olgu 1: 5 yaşında kız olguda yaklaşık iki yıldır perianal bölgede KA lezyonu bulunduğu ve babasında da penil bölgede geçirilmiş KA öyküsü olduğu belirlenmiştir.

Olgu 2: 1,5 yaşında kız olgunun tarafımızdan yapılan genital muayenesinde; sol inguinal bölgede verrüköz papül ve perianal bölgede kondilomlar saptanmıştır. Aile bireylerinde de HPV enfeksiyonunun olduğu, iç çamaşırlarının bir arada yıkandığı anlaşılmıştır. Her iki olguda cinsel istismarı düşündürecek fiziksel ve ruhsal travma bulguları saptanmamış olup, basit temasla bulaşma olarak değerlendirilmiştir.

Sonuç: KA'lı çocuk olguların KA tespit eden klinik branş, adli tıp, çocuk psikiyatrisi uzmanı hekimler tarafından multidisipliner bir yaklaşım modeli ile değerlendirilmesi özellikle hasta ve ailelerin gereksiz yere psikolojik olarak etkilenmemesi ve cinsel istismar eylemi iddiası ile sorgulanmamaları açısından büyük önem taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: Çocuk, kondiloma aküminata, cinsel istismar, adli tıp.

P 114

TÜRKİYE'DE ADLİ MÜŞAVİRLİK MESLEĞİ ve BİLİRKİŞİLİK YAKLAŞIMLARI

Gülden ALTIN[1], Fatma ÇAVUŞ[2].

[1]*Balcı Hukuk Bürosu, Mali Müşavir, İstanbul, Türkiye*

[2]*İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü*

Amaç: Adli muhasebe sayıların gerçek yüzünü, belgelerin, olayların gerçek boyutunu gören şüpheci, analitik ve bilimsel düşünceyi esas alan multidisipliner yeni bir bilimdir. Ülkemizde henüz yasal bir statüye kavuşmamış olmasına rağmen Amerika Birleşik Devletlerinde "forensic accounting" olarak tanınan adli müşavirlik, işlenen suçlar dolayısıyla mağdur olan, olumsuz etkilenen, bilgi ve teknik destek isteyen tüm ilgililere meslek ilke ve standartları doğrultusunda hizmet vermektedir. Çalışmada adli müşavirlik alanının tanıtılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Adli bilimlerde adli muhasebe kavramı ve adli müşavirlik mesleği ile ilgili kaynak taraması yapılarak konu değerlendirilmiş ve yorumlanmıştır.

Bulgular ve Sonuç: Mükellefle devlet arasında köprü kurmak yerine adli müşavirlik çalışmalarında esas amaç avukat, hakim, savcı, kolluk kuvvetleri, mağdur ile muhasebe mesleği konuları arasında köprü kurmaktır. Adli müşavir, davalara destek vermenin yanı sıra işletmelerde yapılan hilelerin, yolsuzlukların hukuksal delilleriyle tespit edilmesi açısından ilgili tüm kişi ve kuruluşlara değişik bir hizmet sunmaktadır. Hakim, savcı veya avukatlar muhasebe boyutu yüksek hukuki ihtilaflarda yorum yapmakta ve sonuca ulaşmakta zorlanmaktadırlar. İşte adli muhasebe suç mağdurlarına, avukatlara savunmalarını hazırlayacak veya karşı tarafın iddialarını çürütecek belge ve delilleri sağlamaktadır. Yapılan literatür araştırmaları ülkemizde mevcut denetim sisteminin, adli muhasebe için gerekli alt yapının ve eğitim sisteminin yetersiz olduğunu göstermektedir. Ülkemizde yeni duyulan bir kavram olan "adli muhasebe" kavramını hukuk ve adli bilimlerle uğraşan herkese tanıtılması gerekmektedir.

Anahtar sözcükler: Bilirkişilik, adli müşavirlik, adli muhasebe.

P 115

TRAFİK KAZASI MAĞDURLARINDA SEKELLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ÜNİVERSİTE HASTANESİ SAĞLIK KURULU DENEYİMİ

Gökçe KARAMAN[1], İsmail Özgür CAN[1], H. Mehmet ŞENGÜL[1], Burçin GÜRBEDEN[1], Akça TOPRAK ERGÖNEN[1], Ramazan KIZIL[2], Mehmet ERDURAN[3], Erdem YAKA[4], Yücel ARISOY[1], Erdem ÖZKARA[1].

[1] *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı*

[3] *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı*

[4] *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Trafik kazaları tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de morbidite ve mortalite açısından oldukça ağır seyreden, her yıl on binlerce kişinin yaralandığı, binlerce kişinin de öldüğü en önemli halk sağlığı sorunlarındandır. Yaralanmalı trafik kazalarında sekellerin meydana gelmesi nedeniyle hastaların günlük yaşam aktiviteleri olumsuz etkilenebilmektedir. Hastaların sekellerinin belirlenmesi gerek ceza hukukunda gerekse özel hukukta önem taşımaktadır. Çalışmamızda; trafik kazası sonucu yaralanan ve hastanemiz sağlık kuruluna başvuran olguların özellikleri incelenerek multidisipliner yaklaşımın sergilendiği sağlık kurulu değerlendirmesinin öneminin tartışılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda Ocak 2014-Şubat2015 tarihlerinde trafik kazaları sigorta tazminatı amacıyla Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Nöroloji Anabilim Dalı ve Adli Tıp Anabilim Dalı hekimleri tarafından oluşturulmuş sağlık kuruluna başvurarak değerlendirilmesi yapılan 106 olgunun raporları yaş, cinsiyet, meydana gelen kazanın türü, yaralanma bölgesi, fonksiyon kaybı oranı, takdiren indirim kullanılması yönlerinden retrospektif olarak incelenerek analiz edildi.

Bulgular: Olgularımızın 23'ünün (%21,7) kadın ve yaş ortalamasının 34,86±14,14 olduğu gözlendi. Olguların geçirdiği kazaların türleri değerlendirildiğinde 51'inin (%48,1) motosiklet kazası sonucu yaralandığı belirlendi. Olguların yaralanma bölgeleri değerlendirildiğinde en sık multipl (%31,1) yaralanma olduğu görüldü. Olguların meydana gelen sekelleri değerlendirildiğinde meslekte kazanma gücünde azalma oranı en az % 7 iken en fazla %72 olarak belirlendi. 21 hastanın (%19,8) belirlenen özür oranında takdiren indirim uygulandığı izlendi.

Sonuç: Hastaların sekellerinin değerlendirilmesi ve sekel oranlarının belirlenmesinde adli tıp uzmanı moderatörlüğünde ilgili bölüm uzmanları ile birlikte oluşturulacak kurul değerlendirmesinin önemli olduğu görüşündeyiz.

Anahtar Sözcükler: Trafik kazaları, sağlık kurulu, adli tıp, fonksiyon kaybı**.**

P 116

13 GÜNLÜK KIZ BEBEK OTOPSİSİNDE ANAL ATREZİ; OLGU SUNUMU

Berna DURMUŞ[1], Ali TAVASLI[1], Safa ÇELİK[1], Hüseyin KILINÇARSLAN[2], Gülhan YAĞMUR[1].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[2] *Bezmialem Vakıf Üniversitesi*

Giriş: Anal atrezi 4000-5000 canlı doğumda bir görülür(2). Embriyolojik olarak, gastrointestinal sistemden ürogenital sistemi ayıran transvers septum (ürorektal septum) ve kloakanın gelişim bozukluğundan kaynaklanmaktadır.(3,4) Anal atrezi, atrezi seviyesinin levator aninin üstünde veya altında olmasına göre yüksek lezyonlu veya alçak tip olmak üzere iki şekilde görülebilir ve yüksek tip anal atreziye daha sık rastlanır.

Tanıda en önemli fizik muayene bulgusu inspeksiyondur. Fetal MR, USG ve baryumlu grafiler de yardımcı olmaktadır. Prenatal tavsiye ve erken postnatal cerrahinin de prognozda faydalı olduğu gösterilmiştir.

Anal atreziler doğumdan sonra çeşitli anomali ve sendromlarla sıklıkla birlikteliği yüksektir. Doğumdan sonra eşlik eden anomalilere ve kliniğe göre acil tedavisi düzenlenmelidir. Tedavisinde kolostomi, PSARP ve PSARVUP ameliyatı kullanılmaktadır, son yıllarda ise laporoskopik yöntemle pull-thrugh yöntemi komplikasyon azlığı sebebiyle tercih edilmektedir.

Olgu: Vakamız 13 günlük kız bebek. Evde yatağında sırtüstü uyuduğu sırada nefes almadığı farkedilmiş, hastaneye eks duhul olarak getirilmiştir. Özgeçmişinde otopsi tutanağında ailesi ile telefonda konuşulduğu, 9 aylık bebekken doğduğu, annesinin gebelik takiplerinin kontrollü olmadığı, evde doğduğu ve doğar doğmaz hastaneye götürüldüğü, rutin kontrolleri ve muayenesi yapıldıktan sonar taburcu edilerek eve getirildiği, 13 gün boyunca hareketleri, ağlaması, tuvalet yapması normal olarak görüldüğü, ek gıda verilmediği, herhangi bir morarma, şişme, gaz sancısı, huzursuzluk fark edilmediği ifade edildiği, ailenin 5. çocuğu olduğu, diğer kardeşlerinde, anne ve babasında herhangi bir hastalık olmadığı, anne babasının akraba çocukları olduğu belirtilmiştir. Yapılan otopsisinde şiş ve gergin karınlı, anüsün atrezik olduğu, anal kanalın mevcut olmadığı saptanmıştır.

Sonuç: Olgumuz bebeklik çağında ölüm sebebi olarak nadir görülen bir vaka olarak paylaşılmaya değer bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Anal atrezi, yenidoğan, ölüm sebebi.

P 117

ISITILAN KEMİĞİN DNA ÇEKİTLEMESİ VE VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Kadir DAŞTAN[1], Itır ERKAN[2], Tuğba ÜNSAL[1], Fatma ÇAVUŞ[1], Gülten RAYİMOĞLU[1], E. Hülya YÜKSELOĞLU[1].

[1]*İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü*

[2]*Yeni Yüzyıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi*

Amaç: Bu çalışmada, DNA çekitlemesinde kullanılacak insan kemiklerinin belirli ısılara maruz bırakılmasının DNA kalitesini, miktarını ve sonraki genetik analizleri etkileyip etkilemediğinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Kemiğin özel bir fırında belirli bir dereceye kadar ısıtılması iskelet DNA'sı verimliliğini artırabilmektedir.

Gereç ve Yöntem: DNA'nın hem yumuşak hem de sert dokulardan çekitlenebildiği bilinmektedir. Organizmanın ölmesiyle birlikte, DNA dahil, hücreler ve hücresel bileşenler degrade olmaya başlamakta, sonuç olarak olay yerinde kalan tek biyolojik materyal kemik doku olmakta ve kemik kimliklendirme için kullanılan genetik analizlerde uygun bir hedef haline gelmektedir. Kemik dokusundan DNA izolasyonunda zorluklar yaşanabilmekteyken, kemik, DNA'nın degrade olmasına neden olabilecek çevresel faktörlere karşı bir fiziksel bariyer olarak da işlev görmektedir. Son araştırmalar, ısıtma işleminin kemiği daha kırılgan hale getirip, mineral faza bağlı DNA'nın serbestleşmesini kolaylaştırdığını ve iskelet DNA'sı verimliliğini artırdığını göstermektedir. Ancak, bu hipotez şu ana kadar sistematik olarak araştırılmamıştır.

Bulgular: Bu araştırmada 50 adet insan femur başı ve şaftı ile 50 adet diş örneği toplanmış, kontrol örneği olarak deneklerden ağız sürüntüleri elde edilmiş ve 10 adet kontrol amaçlı kemik örneği kullanılmıştır. Örnekler özel bir fırında 50^{o}C'den 1000^{o}C'ye kadar ısılara maruz bırakılmış, 50^{o}C ve 90^{o}C'de kemikler 3, 6, 9, 12, 18 ve 24 saat şeklinde aşamalı olarak ısıtılmıştır. Çekitlemeden sonra, kalitelerini belirlemek açısından DNA'lar PCR ile çoğaltılmıştır. İlk çalışma sonuçları 90^{o}C'ye ısıtılan kemiklerden DNA çekitlemesinin daha kolay ve daha verimli olduğunu göstermektedir.

Sonuç: Isıtılan kemiklerde, ısıtılmayan kontrollerle karşılaştırıldığında kemik DNA'sı verimliliğinin artabileceği gösterilmiştir. Bu araştırma, iskelet DNA'sı ekstraksiyonunda önce kemiklerin ısıtılmasının faydalı olabileceğine işaret etmekte olup, ayrıntılı sonuçlar sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: DNA verimliliği, kemik ısıtma, olay yeri, DNA çekitleme.

P 118

DİYABET HASTASINDA TANI KONULAMAYAN MİYOKARD İNFARKTÜSÜNE BAĞLI KALP RÜPTÜRÜ: OLGU SUNUMU

Abdullah AVŞAR[1], Erdem OKDEMİR[2], Ramazan KARANFİL[1], Alper KETEN[2], Tuba AKKUŞ[1], Ömer KAYA[1].

[1] *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Kahramanmaraş Şube Müdürlüğü*

Giriş ve Amaç: Diyabetik hastalarda, ölümlerin yaklaşık %70-80'ine kardiyovasküler hastalıklar neden olmaktadır. Akut miyokard infarktüsü (AMİ) geçiren diyabet hastalarında şikâyetler sıklıkla atipiktir. AMİ sonrası gelişen kardiyak rüptürler ani ölüme yol açan önemli nedenlerden birisidir. Bu çalışmada; atipik şikâyetler ile başvuran diyabet hastasında AMİ'den şüphelenilmemesi ve tanının atlanması nedeniyle miyokard rüptürüne bağlı gelişen ölüm olgusunun, klinik ve adli tıbbi yönleri ile birlikte değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Olgu: 59 yaşında erkek. 15 yıldır Tip 2 diabetes mellitus hastası. Mide rahatsızlığı ile hastaneye başvurmuş ve hastaya antispazmotik ilaç ve sulu diyet önerilmiş. Ertesi gün dispepsi tanısı ile yapılan endoskopide pangastrit tanısı konulmuş. Şikâyetlerinde herhangi bir azalma olmaması üzerine dördüncü gün kolonoskopi yapılmış ve aynı gün akşam evde şikâyetlerinin artması sonucu götürüldüğü hastanede ölmüş. Otopside; perikart boşluğunda 500 cc kan olduğu, kalbin 400 gr tartıldığı, sol ventrikül lateral duvarda 3 cm uzunluğunda rüptüre bağlı laserasyon, koroner arterlerde orta ve ileri derecede tıkayıcı vasıfta kalsifiye aterom plakları görüldü. Histopatolojik incelemede, kalpte 1-3 günlük akut miyokard infarktüsü bulguları tespit edildi.

Sonuç: AMİ geçiren diyabetik hastalarda atipik şikâyetler görülebilmektedir. Bu tür hastalarda şikâyetler atipik de olsa mutlaka AMİ'den şüphelenilmeli ve özellikle ileri yaş diyabet hastalarında buna yönelik incelemelerin yapılması gerekmektedir. Eğer malpraktis iddiası varsa mutlaka ayrıntılı otopsi yapılmalı, otopsiye ek olarak histopatolojik inceleme yapılmalı ve miyokard infarktüsünün zamanı tespit edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Diabetes mellitus, myokart infarktüsü, kalp rüptürü, otopsi.

P 119

KAFATASI FOTOĞRAF ÇAKIŞTIRMASIYLA KİMLİKLENDİRME: BİR OLGU SUNUMU

A. Sadi ÇAĞDIR, Erdoğan KARA, K.Nazmi KARACAOĞLU.

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

Adli bilimlerde kimliğin tespitine yönelik çalışmalar önemli bir yere sahiptir. Çürümüş veya iskelet haline gelmiş cesetlerde kimliklendirmede birçok zorlukla karşılaşılmaktadır. DNA analiziyle kimliklendirme yapılamayan olgularda değişik metotlar kullanılabilir.

Yüzden kimliklendirmeye yönelik 2D, 3D ve bilgisayar yardımıyla yeniden yüzlendirme, kafatası fotoğraf çakıştırması metotları kullanılabilir. Özellikle kayıp kişilere ait fotoğraf veya fotoğraflar bulunan vakalarda hızlı sonuç almada çakıştırma yöntemi etkili bir uygulamadır.

Yöntemin ucuz ve erişilebilir olması büyük avantajdır. Çakıştırma işlemi klasik olarak kafatası fotoğrafı ve yüz fotoğrafı arasında uygulanmaktadır. Bu işlem sırasında kafatası fotoğrafı ve yüz fotoğrafı arasındaki pozisyonun uygunluğu ve yüz fotoğrafının kalitesi önem taşımaktadır.

Bu olguda çakıştırma tekniği kullanılarak olası kişinin fotoğrafıyla kafatası fotoğrafı bilgisayar ortamında çakıştırılmış, uyumlu olduğu görülmüştür. Pozitif kimliklendirme anne ve babadan alınan DNA örnekleriyle cesetten alınan DNA örneğinin karşılaştırılması ve uyumlu bulunmasıyla sonuçlandırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Kimliklendirme, süperimpozisyon, kafatası fotoğraf çakıştırması**.**

P 120

TÜRKİYE İNSAN HAKLARI VAKFI BAŞVURULARI BAĞLAMINDA TÜRKİYE'DE İŞKENCE VE RUHSAL ETKİLERİ

Deniz YILMAZ[1], İlker ÖZYILDIRIM[2], Cansu TURAN[2], Lale ORHON[2], Baran GÜRSEL[2,] Erenç Yasemin DOKUDAN[2],Canan KORKMAZ[2], Ümit ÜNÜVAR[3].

[1]*Türkiye İnsan Hakları Vakfı Ankara Temsilciliği*

[2]*Türkiye İnsan Hakları Vakf, İstanbul Temsilciliği*

[3]*Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Amaç ve yöntem: İşkence görenlere ve yakınlarına yönelik destek sunan Türkiye İnsan Hakları Vakfı'nın (TİHV) ilk başvurularını almaya başladığı 1991 yılından 2012 yılı sonuna kadar geçen 22 yıllık zaman dilimi içerisindeki 13477 başvurusunun dosyaları geriye dönük olarak gözden geçirilmiş ve TİHV verileri üzerinden Türkiye'de işkenceye ilişkin genel durumun değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Bulgular: Yapılan ruhsal değerlendirmeler sonucunda başvuranların yaklaşık yarısına yakınında (%45,5), temelde yaşanılan işkence ile ilintili olduğu düşünülen, belirgin düzeyde olumsuz etkileri olabilecek psikiyatrik belirti ve bulguların bulunduğu görülmüştür. Başvuruların yaklaşık üçte birinde (%34,6) en az bir psikiyatrik tanı için gerekli olan kriterlerin karşılandığı belirlenmiştir. Bu oran doğrudan işkence gördüğünü bildirerek başvuranlarda %33,4, işkence gördüğünü belirtenlerin yakını olan başvurularda ise %72,2'dir ve iki grup arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlıdır ($p<0.05$). En sık tanı gruplarının; Travmatik Stres Bozuklukları (%19,2), Depresif Bozukluklar (%10,1), Anksiyete Bozuklukları (%5,7), Uyum Bozuklukları (%2,3), Psikotik Bozukluklar (%1,6) ve Somatoform Bozukluklar (%1,5) olduğu izlenmiştir. En az bir psikiyatrik bozukluk bulunma sıklığı sadece psikolojik işkence yaşayan başvurularda, eşzamanlı fiziksel ve psikolojik işkence yaşayan gruba göre anlamlı düzeyde daha fazla bulunmuştur (sırasıyla %41,9 & %34,4; $p<0.05$). Ayrıca ruhsal bozukluk bulunma sıklığının doğrudan işkence yaşadığını bildirerek başvuran kadın ve erkekler arasında benzer; buna karşılık işkence gördüğünü belirtenlerin yakını kadınlarda erkek yakınlara göre daha fazla olduğu görülmüştür.

Sonuç: Başvurularımızın psikiyatrik değerlendirilmesine genel olarak bakıldığında işkencenin kişilerin ruh sağlığı üzerine ciddi etkilerinin olduğu görülmüştür. Bu etkiler bazen geçici çeşitli ruhsal belirtilerle sınırlı olmakta; bazen de bu belirtiler görece yoğunlaşmakta, kalıcılaşmakta ve çeşitli ciddi ruhsal zorluklar doğurmaktadır.

Anahtar kelimeler: İşkence, işkence yöntemleri, psikiyatrik tanılar.

P 121

TÜRKIYE İNSAN HAKLARI VAKFI BAŞVURULARI BAĞLAMINDA TÜRKIYE'DE İŞKENCE VE FIZIKSEL ETKILERI

Erenç Yasemin DOKUDAN[1], Deniz YILMAZ[2], Canan KORKMAZ[1], İlker ÖZYILDIRIM[1], Cansu TURAN[1], Lale ORHON[1], Baran GÜRSEL[1], Ümit ÜNÜVAR[3].

[1]Türkiye İnsan Hakları Vakfı İstanbul Temsilciliği

[2]Türkiye İnsan Hakları Vakfı Ankara Temsilciliği

[3]Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: İşkence tüm evrensel insan hakları ve insancıl hukukta mutlak yasak olmasına rağmen halen yaygın olarak görülüyor. Ağır fiziksel ve ruhsal sağlık sorunlarına ve ölümlere neden olması, sadece işkence görenin değil, yakınlarının ve toplumun da maddi ve manevi kayıplara uğraması nedenleriyle de bir halk sağlığı sorunu olarak değerlendiriliyor. Türkiye'de özellikle 1980 askeri darbesi sonrası yaklaşık bir milyon insanın işkence gördüğü bildirilmektedir. Bu çalışmada ülkemizde ek sık rastlanan işkence yöntemlerinin ve bu yöntemlerin yıllar içindeki değişiminin ve sonuçlarının incelenmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve yöntem: 1990 yılında işkence görenlerin tedavi ve rehabilitasyonunu üstlenmek üzere kurulan Türkiye İnsan Hakları Vakfı'na; 1991-2012 yılları arasında işkence gördüğünü bildirerek başvuran 13477 olgunun verileri değerlendirilmiştir. Olguların maruz kaldıkları işkence yöntemleri ve bu yöntemlere göre meydana gelen fiziksel sağlık sorunları sunulmuştur.

Bulgular: En fazla başvurunun 1232 başvuru ile 2001, 1024 başvuru ile 2000 yılında olduğu görüldü. 13477 olgunun %70'i erkek, %28'i kadın, %0.2'si trans bireydi. Fiziksel ağır acı/ızdırap veren yöntemlerden direkt kişilerin ruhsal bütünlüğünü parçalamaya yönelik yöntemlere kadar değişik işkence yöntemleri aktarılmıştı. İşkence sonucu oluşan fiziksel rahatsızlıkların başında Kas/İskelet Sistemi (%27) ve Deri/Yumuşak Doku (%17) problemleri gelmekteydi. En sık tanılar; ekimoz, sıyrık, laserasyon, hematom, eklem, bağ, kas, kemik hasarları, nörolojik problemler olmuştu. Başvuruların yaklaşık yarısında işkence ile ilintili en az bir psikiyatrik belirti; yaklaşık üçte birinde ise en az bir psikiyatrik tanının bulunduğu görüldü.

Sonuç: İşkencenin neden olduğu sağlık sorunlarının "görünür izlerden" çok daha fazlası olduğunun bilinmesi, işkencenin tanı ve tedavisine yönelik bütüncül bir değerlendirme için önem taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: işkence, işkence yöntemleri, fiziksel tanılar.

P 122

TÜRK HUKUK SİSTEMİNDE MUNCHAUSEN BY PROXY SENDROMU: İKİ OLGU SUNUMU

Ayşe Derya KAYNAK[1], Aysun BALSEVEN ODABAŞI[1], Dilşad FOTO ÖZDEMİR[2], Ramazan AKÇAN[1], Ali Rıza TÜMER[1].

[1] *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı*

Munchausen By Proxy Sendromu (MSBP), bakım verenin kendi bakımı sırasında çocukta fiziksel ya da psikolojik belirtiler ve semptomlar oluşturduğu, çocuk istismarının mortalite ve morbidite riski yüksek bir türüdür. Semptomlar çok çeşitli olup hiçbir semptom ve belirti olmayan olgular olduğu gibi rekurrent sepsis ve apne ile seyreden olgular da bulunmaktadır. Gereksiz invaziv tıbbi girişimler ve tedaviler çocuğu hem fiziksel hem ruhsal olarak olumsuz etkilediğinden bu olguların sağlık profesyonellerince erken tanınması son derece önemlidir.

Olgulara tanı konduktan sonraki süreçler ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir. Ülkemizde de MSBP olgularına karşı hukuki bir standart oluşmamıştır. Bu çalışmada on aylık sık hematemez öyküsü ile hastaneye başvuran ve MSBP tanısı konulan olgu ile onüç yaşında annesi tarafından dışardan insülin verilmek suretiyle hipoglisemi oluşturulan MSBP olgusunun hukuki süreçlerinin tartışılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Munchausen By Proxy Sendromu, çocuk istismarı, hukuki süreç.

P 123

ADLİ BİLİMLERDE BİR DELİL OLAN TOPRAĞIN MİKROORGANİZMALAR AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hüseyin ÇAKAN, Filiz Ekim ÇEVİK, Vecdet ÖZ.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Adli bilimlerde olayın türüne, işleniş şekline göre elde edilen fiziksel delillerden biri de topraktır. Toprak kompleks yapıya sahip bir maddedir. Toprağın sahip olduğu bu kompleks yapıdan dolayı farklı inceleme teknikleri kullanılabilmekte ve birçok cihazdan faydalanılmaktadır. Toprağı oluşturan faktörler: iklim (nem, sıcaklık), anakaya, topografya, canlı organizmalar ve zamandır. Toprak oluşumunu etkileyen bu beş faktör genellikle farklı yerlerde farklı etkiler oluşturur, bu yüzden toprak büyük çeşitlilik kazanmaktadır. Toprağın mikrobiyal dağılımının oldukça değişken olması toprak kimliklendirilmesinde mikroorganizmalardan yararlanmamızı sağlamıştır. Topraktaki bakteriyal türler, onların metabolik aktivitelerinin tayini, toprak örneklerinin farklılandırılmasında kullanılabilir. Özellikle toprak bakterilerini etkileyen faktörler arasında çevre ve toprak sıcaklığı, organik madde, inorganik besin elementleri, pH, derinlik, mevsimler, toprak işleme ve kültürel işlemler yer almaktadır. Örneğin sonbaharda; Olgun meyvaların döküldüğü toprakta, mayalar görülür. Mayaları Acetobacterler izler. Sağanak şeklinde yağan yağmurdan sonra, alçak arazilerde oluşan bataklıklar, gazların toprak içine difüzyonunu önlediği için daha önce yaşayan aerop çomakların yerini anaerop cinsler alır. Dolayısıyla Mantar, bakteri, aktinomiset kolonilerinin morfolojilerinin karşılaştırılması toprak örneklerinin bu açıdan kimliklendirilmesini sağlamaktır. Yaptığımız çalışmayla ise İstanbul'un çeşitli ilçelerinden aldığımız toprak örneklerinden incelediğimiz bakteri, mantar gibi mikroorganizmalar ile ilgili elde edilen verilerle model oluşturarak bu bilgiler ışığında daha geniş kapsamlı araştırmalarda adli bilimlere katkı sağlanacağı kanaatindeyiz.

P 124

YAŞLIDA CİNSEL İSTİSMAR: BİR OLGU SUNUMU

Bora BÜKEN [1,2], Zerrin ERKOL[3], Abdurrahman GARAN[1], Erhan BÜKEN[4].

[1] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Düzce Şube Müdürlüğü*

[3] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[4] *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Tüm mağdur yaş gruplarında cinsel istismar eyleminin 65 yaş üstü popülasyonda nadiren görülmekte olduğu bildirilmektedir. Çalışmada; cinsel saldırı eylemine maruz kalan yaşlı bir kadın olgu sunularak; yaşlı cinsel istismar olgularında adli tıbbi muayenenin önemine, usulüne uygun olarak alınan vücut sıvısı – sürüntü örneklerinin adalete ne denli önemli deliller sağlayabileceği hususuna dikkat çekilmesi amaçlanmaktadır.

Olgu: 81 yaşındaki kadın olgu yalnız yaşadığı eve gece vakti camı kırarak giren bir şahsın tecavüzüne uğrama öyküsü ile getirilmiştir. Aynı gün yapılan muayenesinde; olgunun vücudunda ve genital bölgesinde yaygın ekimozlar ve taze kanamalı künt travmatik lezyonlar olduğu saptanmıştır. Alınan sürüntü örneklerinin analizinde kan ve tükürük tespit edilmiş, ağız yıkama suyunda meni bulunmuş, izole edilen DNA'nın şüpheli şahısla uyumlu olduğu belirlenmiştir. Vulvada ve anüste saptanan travmatik lezyonların olay tarihi ile uyumlu olduğu ve olgunun anlatımlarında belirttiği şekilde saldırganın elleri ile cinsel bölgesine müdahalesi sırasında meydana gelebilecek nitelikte bulunduğu saptanmıştır. Düzenlenen raporda; yaşlılık ve bedensel düşkünlük nedeni ile olgunun iddia edilen cinsel eylem ile ilgili olarak beden ve ruh bakımından kendisini savunamayacağı belirtilmiştir.

Tartışma ve sonuç: Yaşlılığa bağlı zihinsel, ruhsal ve bedensel yetersizlikler nedeni ile istismar iddiaları kimi zaman dikkate alınmamakta veya yetersiz değerlendirme nedeni ile istismarın ortaya konulmasında sorunlar yaşanmaktadır. Cinsel saldırı eylemini takiben kısa sürede yapılacak muayene, mağdurun ve uygun olgularda şüphelinin vücudundan gerekli örneklerin alımı olayın aydınlanması için hayati önem arz etmektedir. Olgumuzun aynı gün yapılan muayenesinde saptanan bulgular ile usulüne uygun şekilde alınan sürüntü örnekleri üzerinde yapılan incelemeler olayın herhangi bir şüpheye mahal bırakmayacak şekilde aydınlatılmasını sağlamıştır.

Anahtar kelimeler: Yaşlının cinsel istismarı, adli tıbbi muayene.

P 125

CİNSEL SALDIRI OLGULARINDA OLAYIN AYDINLATILMASINDA BİYOLOJİK DELİLLERİN ROLÜ: OLGU SUNUMU

Abdurrahman GARAN [1], Bora BÜKEN [1,2], Zerrin ERKOL [3], Erhan BÜKEN [4], Mehmet Saki ÇELİK[1].

[1] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Düzce Şube Müdürlüğü*

[3] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[4] *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş: Cinsel saldırı olgularında mağdurların yapılan muayenelerinde çoğunlukla gözle görülür fiziksel bulgulara rastlanmamaktadır. Saldırı öncesinde aktif cinsel yaşamı olan bireylerde bu oranın daha da düşük çıktığı bildirilmektedir. Bu durumda olayın hemen ardında yapılan muayenede mağdurun vücudundan alınan biyolojik materyaller saldırının delillendirilmesi açısından büyük önem kazanmaktadır. Çalışmada fiziksel bulgu saptanmayan cinsel saldırı olgularında biyolojik delillere yönelik örneklerin alınması ve analizinin, saldırgan veya saldırganların kimliklerinin tespit edilmesi ve saldırının gerçekleşme şeklinin saptanmasındaki öneminin vurgulanması amaçlanmıştır.

Olgu: Bir kez vaginal yolla doğum yapmış olan 21 yaşındaki kadın olgu, iki erkek arkadaşının arabada alkol aldıktan sonra kendisine tecavüz ettikleri iddiasıyla gönderildi. Muayenede hymenin karunkule hymenalis yapısında olduğu ve vücudunda cinsel saldırı sırasında meydana gelmesi muhtemel herhangi bir fiziksel bulgu olmadığı saptandı. Olgunun standart bölgelerinden sürüntü örnekleri ve vajen yıkama suyu alındı. Olay esnasında üzerinde bulunan elbiseler ile birlikte savcılığa gönderildi. Alınan materyallerin Adli Tıp Kurumu Biyoloji İhtisas Dairesi'nde yapılan analizi sonucunda düzenlenen raporda; elde edilen materyalin şüpheli iki erkek şahsa ait DNA ile uyumlu olduğu ve vajen yıkama suyunda bulunan spermden şüphelilerden birine ait DNA tespit edildiği kayıtlıydı. Olgunun raporunda; vajen yıkama suyunda ve vulva sürüntü örneklerinde saptanan erkek DNA profilinin eylemin organ sokulması sureti ile meydana geldiğinin kanıtı olduğu, diğer şüpheliye ait uyluk iç kısmında saptanan DNA'nın ise cinsel eylemin meydana geldiğini gösterdiği, eylemin ancak organ sokulma suretiyle meydana geldiğinin kesin tıbbi delili olmadığı belirtildi.

Tartışma ve sonuç: Şüpheli cinsel saldırı olgularında fiziksel bulguların tespiti ile birlikte mağdurdan biyolojik delillerin de alınması, olayın aydınlatılmasında büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cinsel saldırı, şüpheli, eser deliller.

P 126

CİNSEL SALDIRI MUAYENELERİNDE ADLİ TIP UZMANI OLMAYAN HEKİMLERCE YAPILAN HATALI DEĞERLENDİRMELER VE SONUÇLARI: İKİ OLGU SUNUMU

Bora BÜKEN [1,2], Zerrin ERKOL[3], Abdurrahman GARAN[1], Erhan BÜKEN[4].

[1] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Düzce Şube Müdürlüğü*

[3] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[4] *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç: Çalışmamızda; iki olgudan yola çıkarak adli tıp uzmanı olmayan ve iç beden muayenesi açısından yeterli bilgi ve deneyime sahip bulunmayan uzman hekimler tarafından yapılan hatalı adli muayenelere dikkat çekilmesi amaçlanmıştır.

Olgu 1: Daha önce vaginal yolla iki doğum yapmış olan 19 yaşındaki kadın olgu cinsel saldırı iddiası ile olay günü Devlet Hastanesi kadın doğum polikliniğinde muayene edilmiştir. Düzenlenen raporda olgunun kızlık zarında saat 7 hizasında yırtık olduğu belirtilmiş, eser delillere yönelik olarak herhangi bir inceleme yapılmamıştır. Üç gün sonra mahkemenin istemi üzerine Anabilim Dalı'mızda yapılan muayenesinde karinkula hymenalis saptanarak kişiden eser delillere yönelik örnekler alınmıştır.

Olgu 2: 16 yaşındaki kız çocuğu sözlüsü ile 15 gün kadar önce kendi isteği ile sevişirken cinsel organından kan geldiğini, o gün adet kanamasının da başladığını, nişanlısının penisinin vaginasına girip girmediğini bilmediğini, bu nedenle durumu ailesine anlattığını, halen kız ise şikayetçi olmayacağını belirterek kadın doğum uzmanı bir hekimin muayenehanesine başvurmuştur. Olgu; uzman hekimin yaptığı muayene sonucunda kız olmadığını, ancak bu konuda rapor düzenleyemeyeceğini söylediğini ifade etmiştir. Olgunun Anabilim Dalı'mızda yapılan muayenesinde hymenin annüler tarzda olduğu, cidarında eski veya yeni yırtık bulunmadığı, cinsel eylemin organ sokma şeklinde meydana gelmediği tespit edilmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Kişinin bir konunun uzmanı olması o uzmanlık alanı ile ilgili her konuda görüş bildirebileceği anlamına gelmemektedir. Yanlış ve/veya eser delillere yönelik eksik incelemenin yargılamada hatalı sonuçlara yol açabildiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cinsel saldırı muayeneleri, adli tıp, bilirkişilik, hatalı değerlendirme.

P 127

ÜLKEMİZDEKİ ÜNİVERSİTELERİN ADLİ TIP ANABİLİM DALLARININ WEB SİTELERİNİN İNCELENMESİ

Osman KARAMEŞE, Semih YILDIRIM, Ayhan ŞAHİN, Başar ÇOLAK, Ömer KURTAŞ, Ümit BİÇER.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Çalışmada, Adli Tıp Anabilim Dalı bulunan vakıf ve devlet üniversitelerinin internet siteleri bilgi teknolojilerinin kullanımı ve iletişim yönünden değerlendirildi.

Gereç ve Yöntem: Adli Tıp Anabilim Dalı bulunan toplam 50 üniversitenin internet siteleri bilgisayar ortamında web adreslerine ulaşılarak incelendi. Adli Tıp hakkında genel bilgilendirme, tarihçe, olanaklar, verilen hizmetler, akademik kadro ve akademik kadro ile ilgili özgeçmiş, iletişim bilgileri, ilgi alanları, yapılan yayınlar, Adli Tıp ile ilgili yararlı linkler, bölümde hizmet veren diğer çalışanlar hakkında bilgi, fotoğraf galerisi, öğrenci ve asistan eğitim programları, gerek ilgili bölümde gerek ülkemizdeki adli tıp alanındaki gelişmeler hakkında duyurular ve bölüm iletişim bilgileri gibi kriterler skorlama yapılarak değerlendirildi.

Bulgular: Çalışmada 6 vakıf, 44 devlet üniversitesi olmak üzere toplam 50 üniversitenin Adli Tıp Anabilim Dallarının web siteleri incelendi. Taranan web sitelerinin 1'inde (%2) adli tıp anabilim dalı hakkında hiçbir bilgiye rastlanmadı, 5'inde (%10) sadece ilgili bölümün varlığına ait veriye ulaşıldı. 7'sinde (%14) adli tıp hakkında genel bilgi, 21'inde (%44) ilgili bölümün tarihçesi, 20'sinde (%40) bölümle ilgili genel bilgiler ve olanakları, 21'inde (%42) verilen hizmetler, 8'inde (%16) yapılan yayınlar ve yararlı linkler, 4'ünde (%8) diğer çalışanlar hakkında bilgi, 5'inde (%10) fotoğraf galerisi, 16'sında (%32) asistan ve öğrenci eğitim programları hakkında bilgi, 2'sinde (%4) yeni gelişmeler ve etkinlikler hakkında duyuru, 16'sında (%32) iletişim bilgilerine yer verildiği saptandı. Skorlama sonucunda; web sitelerinin kullanıcının bilgiye ulaşması konusundaki beklentilerini; vakıf üniversitelerinin %20.83, devlet üniversitelerinin %24.35 oranında karşıladığı bilgisine ulaşıldı.

Sonuç: Web siteleri, çok sayıda tüketici için oldukça uygun bir bilgi kaynağıdır. Adli Tıp Anabilim Dallarının da bunun farkında olması ve kullanıcılarına yeterli bilgi ve iletişim imkanı sunma konusunda gerekli özeni göstermeleri gerekmektedir.

P 128

ÇOCUK ACİL SERVİSİNE GETİRİLEN ZEHİRLENME OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Semih YILDIRIM, Başar ÇOLAK, Zühal GÜNDOĞDU, Ayhan ŞAHİN, Ömer KURTAŞ, Osman KARAMEŞE, Ümit BİÇER.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Gelişmekte olan ülkelerde akut zehirlenmeler akut tıbbi acillerin önemli problemlerinden biridir. Çalışmada; Kocaeli Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Çocuk Acil Servisine zehirlenme nedeniyle getirilen hastaların, demografik, epidemiyolojik özelliklerini, tedavi sonuçlarını saptamak, zehirlenme nedenlerini ortaya koymak, nedene yönelik alınabilecek önlemlere ışık tutmak ve hasta dosyalarının Adli Tıp açısından yeterliliğinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışma tanımlayıcı tipte bir çalışmadır. Kocaeli Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Çocuk Acil Servisine 2008-2014 yılları arasında zehirlenme tanısıyla başvuran olguların tıbbi dosyaları retrospektif olarak incelenmiştir. Hastaların yaş, cinsiyet, başvuru sebepleri, zehirlenmeye neden olan toksik maddeler, maddelerin alınım şekli, orijin, yoğun bakıma yatış ve taburculuk özellikleri (mortalite ve morbidite) kaydedildi. Sonuçlar SPSS bilgisayar programı kullanılarak ortalama değerler, yüzde oranları olarak sunuldu.

Bulgular: Çalışmada 557 olgu incelendi. Hastaların çoğu erkekti (% 70.5). 0-6 yaş grubu hasta sayısı (% 53,6) diğerlerine oranla fazlaydı. En sık başvuru nedeni tedavi amacıyla evde bulundurulan tıbbi ilaçların kazara veya intihar amacıyla alınması oluşturmaktaydı. Bu ilaçlar arasında antidepresanların ve analjeziklerin önemli bir yer tuttuğu görüldü. Olguların % 52.9' u acil serviste tedavi edilmiş, olguların % 43.5'i ise ilgili kliniklerde tedavi edilmişti.. Olguların % 3.5' inin ise tedaviyi reddettiği görülmekteydi.

Sonuç: Çocukluk çağında zehirlenmeler acil servis başvurularında ve yoğun bakımlara yatışta önemli bir yer tutmaktadır. Zehirlenme olgularında, ev kazalarının önemli bir yer tutması nedeniyle, kazaları önlemeye yönelik özel tedbirler alınması olgu sayısını önemli derecede azaltacaktır. Ayrıca incelenen dosyalardaki tıbbi belgelerin yetersiz olduğu ve özensiz kaydedildiği görüldü. Adli olgularda kayıtların eksiksiz ve düzenli olması, sonrasında oluşabilecek hukuksal süreçte hekim güvenliği, hasta mağduriyetinin önlenmesi ve istatistik verilerin güvenilirliği açısından önemlidir.

Anahtar Sözcükler: Acil servis, çocuk hasta, zehirlenme.

P 129

BİR OLGU NEDENİ İLE BİLİRKİŞİLİĞİN VE BİLİRKİŞİLERİN YARGILANMASI

Mustafa DEMİRER, Ahmet KÜPELİ, S. Serhat GÜRPINAR, Çetin Lütfi BAYDAR.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Adli Tıp Anabilim Dalında bilimsel gerekçeleri ile düzenlenmiş adli tıp bilirkişi raporunun sonucuna itiraz yapılmış ancak bu itiraz ile "resmi belgede sahtecilik yapma" suçundan idari ve adli soruşturma açılmıştır. Bu çalışma ile bilirkişi raporlarına itiraz ve eleştirilerin hangi açıdan yapılması ve yargılamanın da hangi yöntemle yapılmasının uygun olduğunu tartışmak amaçlanmıştır.

Yöntem: Adli Tıp Anabilim Dalınca ilgili branşlardan da konsültasyon yapılarak düzenlenmiş bir bilirkişi raporuna yapılan şikayet üzerine başlatılan idari ve adli soruşturma süreçleri, yapılan suçlama ve savunmalar ele alınarak, bilirkişiliğin hangi durumlarda yargılanması gerektiği, bilirkişiliğin yasalara göre yükümlülük ve sorumlulukları tartışıldı.

Bulgular: Adli Tıp Anabilim Dalına Mahkeme tarafından gönderilen ve maruz kaldığı yaralanmaya karşı kendisini savunup savunamayacağı sorulan kişinin dosyasındaki adli ve tıbbi belgelere göre, basit tıbbi müdahale ile giderilebilecek şekilde yaralanmaya maruz kaldığı, olaydan yedi yıl önce serebral iskemik hastalık geçirdiği, nörolojik sekel kalmadığı saptandı. Psikiyatrik muayenesi normal bulundu. Fizik muayenesinde; tüm ekstremite ROM'larının açık ağrısız olduğu, sağ el bileği ekstansiyonunun 4/5, sağ el parmak abduksiyon ve adduksiyonun 3/5, sağ kalça fleksiyonunun 4/5, sağ ayak bileği dorsifleksiyonunun 4/5, diğer tüm eklem hareketlerinde kas gücünün 5/5 olduğu saptandı. İstenen psikiyatri, nöroloji ve FTR konsültasyonlarında da aynı bulgular tespit edildi. Düzenlenen raporda kişinin beden ve ruh bakımından kendisini savunabileceği bildirildi. Kişinin Üniversite Rektörlüğüne ve savcılığa şikayeti ile bilirkişiler hakkında idari ve adli soruşturma açıldı.

Tartışma ve Sonuç: Tıbbi bilirkişilerin tazminat ve ceza sorumluluğu; objektif ve tarafsız olmayan, gerçeğe ve bilime aykırı olan, varolmayan suç ve delil üreten, yetki sınırlarını aşan raporlar düzenlendiğinde söz konusu olmalıdır. Sonuçta takipsizlik kararı verilmiş olsa bile söz konusu soruşturma süreçlerinin sıkıntıları karşılıksız kalmaktadır. Tek taraflı şikâyetle başlayan yargılama süreçleri sonucunda karşı davalar ile mağduriyetlerin geri yansımasının hukuksal yollarının açılması ile bilimsel gerekçesi olmayan itirazlar ve davaların önünün kesilebileceği değerlendirildi.

Anahtar sözcükler: Bilirkişilik, bilirkişi görüşü, bilirkişinin yargılanması.

P 130

BİR OLGU NEDENİ İLE İÇ BEDEN MUAYENESİNE YAKLAŞIM

Mustafa DEMİRER, Ahmet KÜPELİ, S. Serhat GÜRPINAR, Çetin Lütfi BAYDAR.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Bu çalışma ile cinsel istismar mağduru 14 yaşındaki kız çocuğunun genital muayeneye rıza göstermemesi ve doktorların zorla muayeneyi reddetmesi üzerine, adli makamlar ile adli tıp uzmanlarının ortak çalışmaları ele alınarak, benzer durumlarda hemen doktorlar hakkında dava açmak, yasal süreçleri işletmek yerine farklı yaklaşımlarla da sorunun çözümlenebileceğini göstermek, ayrıca zorla muayenenin bedensel, ruhsal ve hukuksal olarak neden yapılamayacağı yönünde düzenlenen bilimsel görüşleri içeren raporları paylaşmak amaçlanmıştır.

Yöntem: Adli Tıp Anabilim Dalında yapılması istenen genital muayeneye rıza göstermeyen bir cinsel istismar mağduru olgusu üzerinde Adli makamlarca ve adli tıp uzmanlarınca yapılan çalışma ele alınarak zorla muayene isteme, dava açma yerine farklı yaklaşımlar ile de sonuç alınabileceği gösterilerek konu adli ve tıbbi boyutları ile tartışıldı.

Bulgular: Adli Tıp Anabilim Dalına Mahkeme tarafından gönderilen cinsel saldırı mağduru 14 yaşındaki kız çocuğunun genital muayeneye rıza göstermemesi üzerine tutanak tutularak durum savcılığa bildirildi. Savcılıkça resmi yazı ile Adli Tıp Anabilim Dalından söz konusu olguya zorla muayene yapmanın bedensel ve ruhsal mahsurlarını içeren bir bilimsel görüş bildirilmesi istendi. Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalından da konsültasyon alınarak bilimsel görüş içeren rapor savcılığa gönderildi. Eş zamanlı olarak da çocuğun Savcılığın organizasyonu ile ilgili pedagog, sosyal hizmet uzmanı, çocuk gelişim uzmanlarınca muayeneye ikna edilmesi için çalışmalar yapıldı. Savcılıkça zorla muayenenin yapılmamasının hukuksal gerekçelerinin hazırlanması aşamasında çocuk ikna edilerek muayene edildi.

Tartışma ve Sonuç: Çocuk yaş grubunda olanların muayene ve örnek alma işlemleri ile ilgili olarak kendisine önerilen işlemi anlayabiliyorsa, anlamını ve sonuçlarını kavrayabiliyorsa, riskleri ve faydaları değerlendirerek bir karar verebiliyorsa, isteklerini serbestçe dile getirebiliyorsa karar verme yeterliğine sahip olduğu kabul edileceğinden, ayrıca tüm bu farkındalıkla zorla yapılacak bir işlem ağır ruhsal örselenmeye neden olacağından kendisinin muvafakati olmadan tıbbi bir işlem yapılmasının etik ve yasal olarak mümkün olmadığı sonucu adli makamlar ile paylaşılmıştır. Uygulamadaki çelişkili durumların engellenmesi için bu etik ve bilim dışı uygulamanın yasadan da kaldırılması gerekmektedir.

Anahtar sözcükler: Cinsel istismar, iç beden muayenesi, aydınlatılmış onam.

P 131

KALPTE ÖLÜME NEDEN OLAN DAMAR MALFORMASYONU

Mustafa DEMİRER[1], Ahmet KÜPELİ[1], Çetin Lütfi BAYDAR[1], Kadir ÇEVİKER[2].

[1] *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı*

Amaç: Bu çalışma ile bir şüpheli ölüm olgusunda yapılan otopsi ve histopatolojik inceleme sonucu ölüme neden olan bir kalp damar malformasyonunu paylaşmak, ilgili uzmanların böyle bir anomalisini konusunda dikkatini çekmek amaçlanmıştır.

Yöntem: Evde yalnız yaşayan, en son iki gün önce görülen ve şüpheli ölüm olarak bildirilen 83 yaşındaki kadın cesedinde yapılan otopsi ve histopatolojik inceleme sonuçları ele alınarak, saptanan kalp damar anomalisinin ölüm ve literatür ile ilişkisi tartışıldı.

Bulgular: 83 yaşındaki kadın cesedinde yapılan otopside her iki göğüs boşluğunda yaklaşık 350 cc kadar serohemorojik vasıfta mai saptandı. Her iki akciğer hilusunda yaygın hematom görüldü. Kalp 350 gram tartıldı. Sağ atriumdan çıkarak sol akciğer hilusuna bağlanan fibrokalsifik görünümde vasküler yapı ve bu yapının kalbin ön yüzünde rüptüre olduğu görüldü. Sol koroner arterin lümenini tıkayıcı vasıfta kalsifiye aterom plakları saptandı. Kalpte 7x3x2 cm'lik miyokardial hematom olduğu, her iki pulmoner arter etrafını çepeçevre saran yaygın hematom olduğu görüldü. Yapılan histopatolojik incelemede damarsal yapının Elastico von Gieson boyamalarında damar yapısı ile uyumlu olduğu ancak arter-ven ayırımı yapılamadığı bildirildi.

Tartışma ve Sonuç: Yaşarken tanısı konulamamış ancak rüptüre olarak ölüme yol açmış kalp damar malformasyonunun otopside saptanması ile otopsinin önemi değerlendirildi. Söz konusu damarsal yapı literatürle tartışıldı.

Anahtar sözcükler: Otopsi, kalp damar malformasyonu.

P 132

KADIN İNTİHAR OLGULARINDA MENSTRUEL SİKLUS ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ahmet KÜPELİ, Mustafa DEMİRER, İbrahim EROĞLU, S. Serhat GÜRPINAR.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Bu çalışmada; Adli Tıp Anabilim Dalında otopsisi yapılan kadın intihar olgularının sosyodemografik özellikleri, psikiyatrik tedavi öyküleri, tercih edilen intihar yöntemleri ile menstrüel siklusun intihar girişimine etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Yöntem: Adli Tıp Anabilim Dalında 2008 Ocak - 2015 Ocak tarihleri arasında otopsisi yapılan kadın intihar olgularındaki yaş, eğitim ve medeni durum gibi sosyodemografik özellikler ile psikiyatrik tedavi öyküsü, tercih edilen intihar yöntemleri retrospektif olarak incelenerek parametrelerin ilişkisinin istatistiksel anlamlılığı ile menstruel siklusun intihar eylemine etkisi değerlendirildi.

Bulgular: 2009 Ocak - 2015 Ocak tarihleri arasında Adli Tıp Anabilim Dalına otopsi işlemi yapılmak üzere gönderilen intihar orjinli 106 olgu retrospektif olarak değerlendirildi. % 73.5'i (n=78) erkek, % 26.5'i (n=28) kadındı. Yaş ortalaması erkeklerde 38.24, kadınlarda 38.57 idi. Kadın olguların intihar amacı ile seçmiş oldukları yöntemlerin sırasıyla; % 60.71 (n=17) ası, % 17.85 (n=5) ilaç intoksikasyonu,% 10.71 (n=3) ateşli silah, % 7.14 (n=2) yüksekten düşme, % 3.57 (n=1) suda boğulma şeklinde olduğu saptandı. % 35.71 (n=10) olguda bilinen psikiyatrik rahatsızlık bulunduğu, doğurganlık döneminde olan % 64.28 (n=18) kadının % 66.66'sında (n=12) menstrüel kanama olduğu saptandı.

Tartışma ve Sonuç: Çalışmamızda kadınların intihar yöntemi olarak daha çok asıyı tercih ettikleri, % 35.71'inde bilinen bir psikiyatrik rahatsızlıklarının bulunduğu, doğurganlık dönemindeki kadınların % 66.66'sında ise menstruel dönemde olduğu saptandı. Bu anlamlı farklılık kadın intiharlarını değerlendirilmesinde menstruel dönemin göz ardı edilmeyecek derecede önemli olduğunu gösterdi.

Anahtar Sözcükler: Kadın intiharı, menstrüel siklus, otopsi.

P 133

ÜÇ AY ÖNCEKİ İŞKENCE İDDİASINDA KEMİK SİNTİGRAFİSİNİN YERİ

Ahmet KÜPELİ, Mustafa DEMİRER, S. Serhat GÜRPINAR, Abdulkadir YILDIZ.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Üzerinden zaman geçmiş işkence iddialarında fiziksel muayene bulgularının iyileşerek saptanamaması işkence yapılmadığı anlamına gelmemektedir. Çalışmamızda üzerinden yaklaşık üç ay geçmiş olan işkence iddiasının belgelenmesinde kemik sintigrafisinin yararının gösterilmesi amaçlanmıştır.

Olgu: 25 yaşında erkek hastadan Adli Tıp Anabilim Dalındaki muayenesinde alınan anamnezde; iki ay yirmi gün önce cezaevinde, görevli memurların plastik kelepçe ile ellerini bağladıklarını tekme, yumruk ve tokatla kendisini yaraladıklarını, daha sonrasında ise ellerini, ayaklarını ve vücudunun diğer yerlerini tutarak ayaklarına cop ve plastik boru ile ayak derisi patlayıncaya kadar vurduklarını belirtti. Olaydan iki ay yirmi gün sonra yapılan muayenesinde; ayak tabanlarında ve vücudun diğer bölgelerinde olayla ilgili olabilecek belirgin yara izi saptanmadı. Adli Tıp Anabilim Dalımızca istenmesi üzerine olaydan yaklaşık üç ay sonra çekilen kemik sintigrafisinde; sağda daha belirgin olmak üzere her iki ayak tarsal kemiklerde ve femur, tibia lateral kondil ve epikondillerinde fokal artmış aktivite tutulumları saptandı. Bu görüntülerin ayak tabanlarına falaka uygulanması öyküsü ile uyumlu olduğu değerlendirildi.

Tartışma ve Sonuç: İşkence iddiası bulunan olgumuzun kemik sintigrafisi bulguları literatür ile tartışıldı. Üzerinden zaman geçmiş ve fizik muayene bulgusu olmayan işkence iddialarında kemik sintigrafisinin işkence iddialarının aydınlatılmasında önemli bir belgeleme yöntemi olabileceği sonucuna varıldı.

Anahtar Sözcükler: İşkence, falaka, kemik sintigrafisi.

P 134

BANA CİNSEL İSTİSMARDA/SALDIRIDA BULUNAN KİŞİ İLE EVLENMEK İSTİYORUM!

Ahmet Küpeli, Mustafa Demirer, Ö. Rıza KAYĞUSUZ, Çetin Lütfi BAYDAR.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

ÖZET:

Amaç: Çalışmamızda Savcılık veya Mahkemelerce Adli Tıp Anabilim Dalımıza gönderilmiş cinsel istismar/saldırı olgularının incelenen adli belgeleri veya alınan anamnezlerinde; bazılarının failleri ile evlenmek istedikleri saptanarak bu durumun psikososyal açıdan irdelenmesi amaçlanmıştır.

Yöntem: Adli Tıp Anabilim Dalına 2012 Ocak - 2015 Ocak tarihleri arasında muayene edilmek üzere gönderilen cinsel istismar ve cinsel saldırı mağduru olan kız çocukları ve kadınlar; yaş, eğitim ve medeni durum gibi sosyodemografik özellikler, fail ile mağdurun yakınlık ilişkisi, olay sonrası ruh sağlığının bozulup bozulmadığı ve mağdurun faili ile evlenmek isteyip istemediği gibi parametreler karşılaştırılarak değerlendirildi.

Bulgular: Adli Tıp Anabilim Dalımıza rapor düzenlenmesi için gönderilmiş cinsel istismar ve cinsel saldırı mağduru olan kız çocuğu ve kadından alınan anamnezlerde; 4'ünün kendisine cinsel istismar/saldırıda bulunan kişi ile evlendirilmiş olduğu, 10'unun ise evlenebileceğini belirttiği, bu 14 kadından 5'inin ruh sağlığının bozulmuş olduğu, 3'ünün gebe olduğu, yaş ortalamasının 16,18 olduğu, hiçbirinin düzenli bir işinin olmadığı saptandı.

Tartışma ve Sonuç: Tarihsel süreçte, cinsel istismar/saldırı failinin ceza almaması veya mağdurun namusunun temizlenmesi amacı güdülerek fail ile mağdurun evlendirilmesi kullanılan yöntemlerden biri olmuştur. Ülkemizde yasalar değişse de sosyal damgalanma, aile baskısı, çaresizlik duygusu gibi çeşitli sosyal ve psikolojik ekilenimler ile cinsel istismar/saldırı mağdurları tecavüzcüsü ile evlenmek durumunda kalmaktadır.

Anahtar Sözcükler: Cinsel istismar/saldırı, evlilik.

P 135

BİR OLGU ÜZERİNDEN MÜLTECİLERDE YAŞ ARAŞTIRMASI, ADLİ OSTEOLOJİDE TOPLUMSAL FARKLILIKLARIN İRDELENMESİ

Atiye SÖZEN, Selin SELEK, Şebnem KORUR FİNCANCI.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Türkiye'deki mülteci popülasyonunun büyük çoğunluğunu çocuklar oluşturmaktadır. Uluslararası sözleşmelerde yer bulan gerekli korunma tedbirlerinin alınması için yaş araştırması yapılırken uygulamada kemik yaşı ile sınırlı bir yaklaşım benimsenmektedir. Sekonder seks karakterleri ve dişlerin durumu, kemiklerin gelişimine ek olarak araştırılsa da psikososyal gelişim düzeyi ve endokrinolojik testler de kullanılarak multidisipliner bir yaklaşımla, her toplumun kendi standartlarında karşılaştırılarak çalışmalar yapılması gerekmektedir.

Amaç: Mültecilerde yaş araştırmalarında yaşanan güçlükler ve kapsamlı bir değerlendirme için gerekenlerin olgu üzerinden tartışılması amaçlanmıştır.

Olgu: 1998 doğumlu olduğunu aktaran kız çocuğu üvey babası tarafından, 10 yaşından itibaren istismar edilmesi sonrası Kongo'dan sahte bir pasaport ile Türkiye'ye girmiş, burada Kongo'lu mültecilerle yaşadığı evde de istismar görmesi nedeni ile Mülteci Hakları Derneği'nden yardım istemiş, gereken desteğin sağlanabilmesi için yaş tayini gerekmiş bu amaçla gönderildiği merkezde uygun değerlendirme yapılmadığından hem yaş tayini hem de cinsel saldırı yönünden değerlendirilmek üzerine İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı Polikliniği'ne başvurmuş, çevirmen eşliğinde adli tıbbi ve psikiyatrik değerlendirme ve gereken radyolojik incelemeler gerçekleştirilmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Kemik gelişimi yaşı; genetik özellikler, ırk, beslenme, sağlık, hormonal durum, iklim ve çevre koşulları gibi birçok etkene bağlı olarak farklılıklar gösterdiği gibi yaşa bağlı psikososyal gelişim düzeyi de kültürler arası farklılıklar gösterebilmektedir. Son yıllarda ülkemizde artan mülteci nüfusu ile birlikte klinik uygulamalarımızda giderek daha fazla karşılaştığımız bu türden adli tıbbı ilgilendiren durumlarda farklılıkları göz önünde bulundurarak bütüncül ve multidisipliner yaklaşımda bulunulması mülteci çocukların mağduriyetlerine yenilerinin eklenmemesi yönünden önemlidir.

Anahtar Sözcükler: Mülteci, kemik, yaş.

P 136

MÜLTECİLİK VE KADINA YÖNELİK CİNSEL ŞİDDET: OLGU SUNUMU

Atiye SÖZEN, Rasime TURAN, Nevzat ALKAN.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş: Birleşmiş Milletler Mülteciler Yüksek Komiserliği'nin 2014 yılı raporuna göre Türkiye; Almanya ve ABD'den sonra en fazla bireysel sığınma başvurusu alan üçüncü ülkedir. Türkiye'deki mültecilerin %76'sını oluşturan kadınlar ve çocuklar, aynı zamanda bu süreçten en fazla etkilenen gruptur. Mültecilik sürecinde kadınların yaşadığı en önemli problemlerden biri de kadına yönelik şiddettir.

Amaç: Burada sunacağımız mülteci kadın olgu, yaşam koşullarının çok zorlu olduğu ülkesi Kongo'da gördüğü cinsel ve fiziksel şiddetten kaçarak ülkemize gelmiş, burada da şiddetten kurtulamamış, kendi yurttaşlarının cinsel saldırısına uğramış ve hamile kalmış olması yönüyle kadın mültecilerin şiddet sorunsalına demonstratif bir örnektir. Bu bağlamda olguyu sunma amacımız mülteci kadınların olası sorun alanlarına dikkat çekmek çözüm önerilerini tartışmaya açmaktır.

Olgu: 19 yaşında bekar, kadın, ortaöğretim mezunu, üst kat komşusu Kongolu 2 mülteci tarafından tecavüz sonrası gelişen 16 haftalık gebelik nedeni ile İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'na savcılık tarafından cinsel saldırı yönünden değerlendirilmesi, gebelik terminasyonu nedeni ile gönderilmiş, tercüman eşliğinde adli tıbbi ve psikiyatrik değerlendirme yapılarak Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı'nda gebelik terminasyonu gerçekleştirilmiştir.

Sonuç: Mültecilik milyonlarca kişiyi etkileyen global bir sorundur. 2012 yılında tüm dünyada 7.6 milyon kişi çatışma ve saldırı nedeni ile yer değiştirmiştir. Mültecilikle ilgili şiddet yönünden olası riskler ve risk altındaki bireyler konusunda başta biz sağlık profesyonelleri olmak üzere toplumsal düzeyde farkındalık geliştirilmesi ve gereken etkili önlemlerin zamanında alınması bu konudaki mağduriyetleri ortadan kaldırma/azaltma anlamında çok önemli bir adımdır.

Anahtar sözcükler: Mülteci, kadın, şiddet, gebelik sonlandırılması.

P 137

OBEZİTE CERRAHİSİ SONRASI ÖLÜM: TIBBİ UYGULAMA HATASI İDDİASI

Atiye SÖZEN, Selin SELEK, Rasime TURAN, Bahtiyar Ali MUTLU, Nadir ARICAN.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı.

Giriş: Obezite günümüzün önemli sağlık sorunlarından biridir. Türkiye'de sıklığı ortalama %30.3'dür. Çözüm arayışında son yıllarda etkili kilo verme yollarından olan cerrahi tedavi ön plana çıkmakta, beraberinde adli tıp uygulamalarına yansıyan tıbbi uygulama hatası iddiaları gündeme gelmektedir.

Amaç: Obezite sorunu çözümünde, kısa sürede dramatik değişimler sağlayan, medyaya pek çok kişisel başarı öyküsü sunarak kamuoyunun ilgi odağı haline gelen cerrahi tedavi, hastanın kontrolsüzce bu tedaviyi denemesine, dolayısıyla sorunlara neden olmaktadır. Doğru hasta ve doğru cerrahi prosedür seçimi, hasta ve ailesini öngörülebilir riskler, morbidite ve mortalite, ameliyat sonrası yaşanacak güçlükler, konusunda bilgilendirme, yazılı onam ile bunların kayıt altına alınması, son derece önemlidir. Bu çalışmada pek çok kişiyi ilgilendiren obezite sorunu ve cerrahi tedavisinin adli tıbbı da ilgilendiren olası risk ve sorun alanlarına dikkat çekerek, çözüm önerilerini vurgulamaktır.

Olgu: Aynı kliniğe daha önce de obezite tedavisi amacı ile başvuran fakat sonrasında vazgeçen 54 yaşındaki erkek hasta tekrar başvurusunda laporoskopik Roux and Y operasyonu geçirmesine karar verilmiş ve aydınlatılmış onamı alınmış olduğu kayıtlıdır. Operasyondan sonra giderek kötüleşen hastada pulmoner emboli tedavisine başlanmış ancak post op 5. günde ex olan kişinin ailesi tıbbi uygulama hatası iddiası ile anabilim dalımıza başvurmuş ve rapor düzenlenmiştir.

Sonuç: Olgunun tanı ve tedavi sürecine ilişkin tespit edilen eksikliklerin göz önünde bulundurulması ile özellikle cerrahi tedavi uygulanacak hastaların seçimi ve operasyona hazırlık sürecinde ruhsal durum değerlendirmesi de dahil olmak üzere ilgili konsültasyonların zamanında ve eksiksiz tamamlanması, oluşturulan kılavuzların kullanılması, sürecin hasta ve aile ile işbirliği içinde yürütülmesi, olası riskleri, hem de olası tıbbi uygulama hatası /iddialarının önlenmesine katkı sağlayacaktır.

Anahtar kelimeler: Obezite cerrahisi, tıbbi uygulama hatası, ölüm.

P 138

HASTANE KURULUNA İNFAZ TEHİRİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE GÖNDERİLEN OLGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bora BÜKEN[1,2], Zerrin ERKOL[3], Abdurrahman GARAN[1], Erhan BÜKEN[4].

[1] *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adli Tıp Kurumu Düzce Şube Müdürlüğü*

[3] *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[4] *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş: Mahkûmların cezalarının infazından beklenen yararın ortadan kalktığı, ıslahı ve topluma kazandırmayı engelleyen akıl hastalığı veya cezanın infazı halinde yaşamlarını kesin olarak tehdit eden hastalıklar veya doğrudan yaşamı tehlikeye sokan bir hastalık olmasa da kişinin işlevlerini önemli derecede etkileyerek, yardımsız yaşama yeteneğini bozan hastalıkların mevcut olduğu hallerde; cezanın infazı, tedavi sürecinin sonrasına ertelenir.

Çalışmada; infaz tehiri istemi ile gönderilen olguların özelliklerinin analizi ile bu olgulara yaklaşımın literatür verileri ışığında tartışılması amaçlanmaktadır.

Gereç ve Yöntem: Hastane Kurulu'muza 01/Mart/2014 - 01/Mart/2015 tarihleri arasında infaz tehiri istemi ile gönderilen toplam 33 olgu; cinsiyet, yaş, hastalık türü ve infaz tehiri verilip verilmediği yönünden retrospektif olarak incelendi.

Bulgular: İnfaz tehiri istenen 33 olgunun 31'i (%93.9) erkek, ikisi (%6.1) kadındı. Yaş ortalaması 48.30± 13.72 (ortanca: 48.00, en küçük 30.00, en büyük 90.00) bulundu. Olguların sekizinde (%24.2) nörolojik hastalıklar, beşinde (%15.2) sistemik hastalıklar, dörder olguda (%12.1) kanser ve koroner yetmezlik, üçer olguda (%9.1) psikiyatrik hastalıklar ve bulaşıcı hastalıklar, iki olguda (%6.1) organ yetmezliği ve birer olguda (%3.0) böbrek taşı, daha önce geçirilmiş L1-2 vertebra ve tibia kırığı, elektrik çarpmasına bağlı geniş enfekte cilt yarası (tedavilerinin devam etmesi nedeniyle) saptandı. Yapılan değerlendirme sonucunda 16 olguda (%48.4) infaz tehirine gerek olmadığı, 13 olguda (%39.4) infazın tehirinin uygun olduğu yönünde karar verildi. İki olguda (%6.1) ceza infazının resmi sağlık kuruluşlarının mahkumlara ayrılan bölümlerinde yapılabileceği, iki olguda (%6.1) ise kişinin kapalı katı olan bir psikiyatri hastanesine sevkinin uygun olduğu yönünde görüş bildirildi.

Sonuç: İnfaz tehiri ile cezaevi ölümleri arasında üst sıralarda bulunan hastalıklara bağlı doğal ölümlerin azaltılabileceği, terminal dönemdeki hastaların son günlerini huzur içinde geçirmelerinin sağlanabileceği düşünülmektedir. Bu uygulama; diğer mahkumlara yönelik koruyucu sağlık hizmetlerinin daha etkin şekilde uygulanması ve mahkumiyetlerini daha huzurlu bir şekilde geçirmelerinin sağlanması konusunda da olumlu katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: İnfaz tehiri, cezaevi ölümleri, cezaevinde koruyucu sağlık hizmetleri.

P 139

YAŞAMLARI DEĞİŞTİREN "ALIŞILMIŞ" TEHLİKE: TRAFİK KAZALARI

S. Alper KUREŞ, Zehra DEMİROĞLU UYANIKER, Kayhan DEĞNEK, Akça TOPRAK ERGÖNEN.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Ülkemiz karayolu ağında 2013 yılında toplam 1.207.354 trafik kazası olduğu, bunların çoğunun maddi hasarlı kazalar ve 161.306'sının ise ölümlü yaralanmalı trafik kazası olduğu belirtilmiştir. Trafik kazaları, sayıca çokluğu yanında oluşturduğu sağlık sonuçları ile de önemini korumaktadır. Ölümlü kazalara ek olarak özellikle sekel bırakan yaralanmalı kazaların ağır maddi ve manevi zararlarını adli tıp alanı çalışanları olarak sıklıkla görmekteyiz. Bu çalışma ile sosyal, ekonomik, hukuki ve sağlık problemlerine neden olan trafik kazalarının medikolegal değerlendirmesinde birçok veriye gereksinim olduğuna bir kez daha dikkat çekmeyi amaçladık.

Yöntem: 1 Ocak 2014 – 31 Aralık 2014 tarihleri arasındaki bir yıllık dönemde, anabilim dalımızda medikolegal değerlendirmesi yapılan 590 olgunun raporları retrospektif olarak incelenmiştir. Bu olgular, kazanın türü, yaş, cinsiyet, yaralanma yeri, yaralanmanın ağırlığı açısından "SPSS 15.0" programı kullanılarak analiz edilmiştir.

Bulgular: Olguların 217'si (%36,7) araç içi trafik kazası, 216'sı (%36,6) araç dışı trafik kazası, 157'si de (%26,6) motosiklet kazasıydı. Hastalarımızın yaşları 2-77 yaş arasında dağılmakta olup, yaş ortalaması 37 (±12.1) idi. 353'ü (%59,8) erkek, 237'si (%40.2) kadındı. Olguların % 54,2'si kafa travması, %31,6'sı üst ekstremite, %51,4'ü alt ekstremite % 4,2'si batın ve %28,8'i göğüs travmasına maruz kalmıştı. Olguların 531'inde (%90) multiple travma mevcuttu.

Tartışma ve Sonuç: Bu çalışmada, adli tıbbi değerlendirmelerini yaptığımız tüm olgularımızın yaklaşık yarısını oluşturan trafik kazası olgularının çoğunun çoklu travma geçirdiğini ve sekel yönünden değerlendirilmeleri gerektiğini gözledik. Olgularla ilgili daha ayrıntılı veriye ulaşamayışımızı çalışmamızın bir kısıtlılığı olarak düşündük. Hazırladığımız "Trafik Kazası Olguları Veri Toplama Formu"nun güncellenerek polikliniğimizde ve acil servisteki hasta muayenelerinde kullanılmasının daha çok veri elde edilmesine destek olacağını düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Trafik kazası, medikolegal değerlendirme, veri toplama formu, adli tıp.

P 140

ADLİ RAPORLAMADA TRAVMA İLE EPİLEPSİ ARASINDA İLLİYET BAĞI

İlker KOÇAR, Hakan KAR.

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Travma sonrası gelişen epilepsi olgularında, travma ile epilepsi arasında illiyet bağı kurulması çoğu zaman adli tıbbi ve hukuki açıdan bir problem olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu Çalışmada araç dışı trafik kazası sonrası yoğun bakım ünitesinde takip ve tedavisi sırasında dalma tarzında nöbetleri olan olguda, adli rapor düzenlenmesi sürecinde "Duyularından veya organlarından birinin işlevinin sürekli zayıflaması veya yitirilmesi" niteliğinde olup olmadığının belirlenebilmesi açısından yaşanan zorlukların ortaya konularak çözüm önerileri sunulması amaçlanmıştır.

Olgu; Trafik kazası sonrası Yoğun Bakım Ünitesinde takip edilen 9 yaşında erkek olgu dalma şeklinde nöbet geçirmiş olup çocuk nörolojisi bölümünce antiepileptik ilaç başlanmıştır. Taburculuk sonrası adli raporu tarafımızca düzenlenmiş ancak "Duyularından veya organlarından birinin işlevinin sürekli zayıflaması veya yitirilmesi" açısından düzenli aralıklarla kontrollere çağrılmıştır. Taburculuk sonrası epilepsi hastalığına yönelik yaklaşık 2 sene düzenli ilaç kullanmış ve bu süre boyunca hiç epilepsi atağı geçirmemiştir. Bu süreç boyunca adli merciler sık aralıklarla raporun düzenlenmesi ile ilgili talepte bulunmuşlardır. İki yılın sonunda raporun düzenlenebilmesi için antiepileptik tedavi kesilmiş ve bir süre nöbet geçirip geçirmediğinin takibi yapılmış ve buna göre raporu düzenlenmiştir.

Tartışma ve Sonuç; Travma sonrası iyileşme süreci uzun yıllar alan hastalıklar her zaman adli raporlamada büyük sıkıntılara neden olmuştur. Çünkü yargılama süreci çoğu zaman bu raporların tamamlanmasını beklenmektedir. Raporun tamamlanması için geçen süreni uzaması adli merciler tarafından anlaşılamayabilmekte bazen de hekime karşı adli görevi ihmal gibi nedenlerden dolayı soruşturma açılabilmektedir. Bir yaralanmanın neticesi sebebiyle, hukuki sonuçları ağır olan "Duyularından veya organlarından birinin işlevinin sürekli zayıflaması veya yitirilmesi" niteliğinde olup olmadığının tespiti için iyileşme sürecinin tamamlanması ve arızanın kalıcı hale gelmesi gerekmektedir. Bu durum ile ilgili yasal düzenlemelere ihtiyaç olduğunu düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Travma, posttravmatik epilepsi, antiepileptik, adli rapor.

P 141

FEMORAL KATETER UYGULAMASI: KOMPLİKASYON MU MALPRAKTİS Mİ? OLGU SUNUMU

Celal BÜTÜN, Fatma YÜCEL BEYAZTAŞ, Ali YILDIRIM, Mehmet Fatih DOĞAN.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı, Sivas

Böbrek yetmezliği olan hastalarda acil hemodiyaliz ihtiyacı hemodiyaliz kateteri ile sağlanmaktadır. Bu uygulamalar sırasında veya sonrasında adli sürecin başlamasına neden olabilecek bulguların değerlendirilmesinde komplikasyon (hukukta izin verilen risk) ve hekim hatası (tıbbi malpraktis) ayrımının yapılmasının önemi bu çalışmada vurgulanmıştır.

Bu olgu 65 yaşında kadın olup on yıllık kronik hemodiyaliz programındadır. Sol kasıktaki kateter bölgesinde akıntı olması ve kalıcı diyaliz kateterinin yenilenmesi için bir sağlık kuruluşuna başvurmuştur, Juguler venleri tıkalı ve sol subklavian vende kalıcı pace mevcut olduğundan, ayrıca sağ femoral ven kollaps olarak değerlendirildiğinden dolayı diyaliz işlemi için sol femoral venin uygun olduğu düşünülerek geçici diyaliz kateteri yerleştirme işlemi yapılmış ve tıbbi gözlem-takip amacıyla kliniğe alınmıştır. Olgunun vital bulgularında ve işlem yerinde herhangi bir problem olmaması üzerine onbeş gün sonra gerekli tetkik ve kontrolden sonra kalıcı kateter takılması planlanarak önerilerle taburcu edilmiştir. Ancak iki gün sonra kateter yerinde ağrı nedeniyle başka bir sağlık kuruluşuna başvurduğunda yapılan incelemede femoral kateterin çalışmadığı ve retroperitoneal hematom oluştuğu saptanmıştır. Bu durum itibarıyla kateteri uygulayan hekim hakkında suç duyurusu yapılmıştır.

Tıbbi malpraktis iddiası ile değerlendirilen olguya uygulanan kateter takılması işlemi uygun lokalizasyon ve koşullarda yapılsa bile işlem sırasında ve/veya sonrasında uygulanan vücut bölgesine ve anatomik yapısına bağlı olarak enfeksiyon, hematom oluşumu, sinir yaralanması, pnömotoraks, hemotoraks, kateter disfonksiyonu ve aritmi gibi komplikasyonların ortaya çıkabileceği göz ardı edilmemelidir.

Anahtar Kelimeler: Hemodiyaliz, femoral kateter uygulaması, komplikasyon, malpraktis, adli tıp.

P 142

ADLİ VAKALARDA OPTİSYEN DANIŞMANLIĞINA İHTİYAÇ DUYULAN KONULAR

Nihal BAĞLIOĞLU.

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi

İnsanoğlunun varoluşundan bu yana süregelen kaliteli yaşam ihtiyacının doğurduğu sağlık sektöründe her geçen gün bir takım teknolojik yenilikler ve metotlar ortaya çıkmaktadır. Ülke nüfusu, kültürel gelişim, doğal kaynak, politik ve ekonomik sisteme bağlı olarak sağlık sektörü değişim göstermektedir. Bu değişimle beraber optisyenlik alanında ki gelişmelerde görülmektedir. **Optisyen**, göz doktoru tarafından refraksiyon (kırma) kusuru tespit edilen hastaların reçetelerini inceleyen, hastanın yüz hatlarına uygun çerçeve modelini seçmesine yardımcı olan ve kullanması gerekli olan optik camların seçilen çerçeveye montajını sağlayan sağlık personelidir.

Optisyenlik alanındaki gelişmelere bağlı olarak özellikle görme kalitesi ve dengenin değerlendirilmesi gerektiği durumunda hukuki süreçlerde optisyen tarafından danışmanlık hizmetinin verilmesine yönelik ihtiyaç artmıştır. Optisyenliğin danışmanlık hizmeti verdiği konular başlıca; kaliteli görme ve cismi algılama, işçi tazminatları, çevresel etkiler, anayasal haklar, şiddete maruz kalma ve fiziksel –kimyasal etkiler şeklinde özetlenebilir.

Sağlık sektöründe önemli yeri olan optisyenin Türkiye'de özellikle hukuki süreçlerde görme ve cismi algılama konusunda ihtiyaç duyulan öncelikli alanlar içerisindedir.. Öncelikli alanlar olarak görme kaybı, cisimde algılama, lens (Gözlük/ Kontak lens) kullanımı, etkinliklerin görme kalitesine etkisi, sağlıklı görüş, cismin algılanması olarak tespit edilir.

Sonucunda görme, cismi algılama ve denge ile ilgili hukuki süreçlerde optisyen tarafından başlıca hangi konularda danışmanlığa ihtiyaç duyulduğu konusunda fikir vermesi bakımından katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Optisyen, danışmanlık, hukuki süreç, görme kalitesi, denge.

P 143

PEMBE ODA CİNAYETİ: OLGU SUNUMU

Bahadır ÖZEN[1], Ramazan İLHAN[2], Hüsrev DEMİREL[3], Sinan SEVİNÇ[4].

[1] *Adli Tıp Kurumu Sivas, Şube Müdürlüğü*

[2] *Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[4] *Adli Tıp Kurumu Amasya Şube Müdürlüğü*

Toplumsal yaşamın her aşamasında rastlanan kadına yönelik şiddet; kadınların maddi ve manevi bütünlüklerine ağır zarar vermesinin ötesinde fiziksel ve ruhsal sorun yaşamalarına, sakat kalma ve hatta yaşamlarını yitirmelerine neden olmaktadır. Bu çalışmada cezaevinde hükümlülerini ödüllendirilme türlerinden biri olan eş görüşü sırasında cinayetten hükümlü eşi tarafından köreltilmiş meyve bıçağı ile boğazı kesilerek öldürülen olgumuz eşliğinde kadın cinayetlerinin gözden geçirilmesi amaçlanmıştır.

Olgumuz 28 yaşında kadın olup, olay günü hükümlü olan eşi ile pembe oda adı verilen cezaevi bölümünde süresi üç saat olarak belirlenen eş görüşü uygulaması yapılmıştır. Görüş süresi bitmesine rağmen odadan kimsenin çıkmaması üzerine içeriye giren görevliler tarafından kadının yerde boğazının kesilmiş halde sırtüstü yatar vaziyette olduğu, hükümlünün de el bileklerinden kendisini yaralama girişimi bulunduğu görülmüştür. Olay yerine gelen sağlık ekipleri tarafından kadının ölmüş olduğu tespit edilmiş olup yaralı halde bulunan hükümlü de hastaneye kaldırılmıştır. Olgunun harici muayenesinde boyun ön yüzde tiroid kıkırdak hizasında sağda 1 cm'lik, solda 0,5 cm'lik yara kuyrukları bulunan 11 cm'lik düzgün kenarlı cilt, cilt altı ve kas dokusu ile tiroid kıkırdak yaralanmasına neden olan transvers seyirli kesici alet yarası olduğu tespit edilmiştir. Otopside haricen boyun ön yüzde tarif edilen kesici alet yarası incelendiğinde; boyun bölgesi kaslarda, büyük damarlarda yaygın kesiler, sol sternokleidomastoid kası proksimalinde 1x3 cm'lik kanamalı alan, tiroid kıkırdakta trakea boşluğuna nafiz kesi olduğu saptanmıştır.

Hükümlülerin ödüllendirilmesi ile hedeflenen; kişilerin yeniden sosyalleşmesini sağlamak suretiyle insan haklarına saygılı, hukukî ve toplumsal kurallara bağlı bireyler olmalarını teşvik etmektir. Bunlardan biri olan eş görüşü ödülü süreci, alınacak güvenlik tedbirleri ve uluslararası standartlara uygunluğu açısından ele alınarak değerlendirilmesi gerekmektedir. Ayrıca, toplumun tüm kesimleri tarafından kadına yönelik şiddetin daha iyi irdelenmesi, anlaşılması ve çözüm önerilerin ortaya konulabilmesi için ileri çalışmaların yapılması oldukça önemlidir.

Anahtar sözcükler: Kadın cinayeti, pembe oda, eş görüşmesi, cezaevi, otopsi.

P 144

KOROZİV MADDE İÇİMİNE BAĞLI MİDE PERFORASYONU SONUCU ÖLÜM: OLGU SUNUMU

Hüseyin KAFADAR.

Fırat Üniversi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Çocukluk çağında koroziv maddelerin kazara içilmesi sık görülen bir durumdur. Korozif maddeler, ergenlik döneminde ise, daha çok intihar amacıyla alınmaktadır. Bu çalışma intihar amacıyla koroziv madde içilmesine bağlı mide perforasyonu sonucu ölüm ve erişkin intiharlarına dikkat çekmek amacıyla sunulmuştur.

Olgu 67 yaşında bir erkek olup, daha önceden de intihar girişiminde bulunduğu ve psikiyatrik ilaç kullandığı yakınlarından alınan anamnez ile öğrenilmiştir. Hastaneye şuuru açık olarak getirilen hasta koroziv madde (tuzruhu) içtiğini söylemiştir. Muayenede batın distandü olup, rebaunt alınamadığı, hastaya yaış verilerek endeskopi yapıldığı, endeskopide; özefagusta parşömen şeklinde nekrotik alanlar ve mide mukozasında yaygın hemorajik alanlar izlendiği yazılmıştır. Otopside; batında massif hemorajik mide içeriği, ince bağırsak mezosunda yaygın hemorajik irritasyon bulgusu, mide antrumunda 2X1 cm hemorajik perforasyon ve mide mukozasında hemorajik alanlar tespit edildi.

Koroziv madde içimi sonrası erken dönemde yapılan endoskopik inceleme hastalığın seyri ve hastanın takibi açısından önemli bilgiler verebileceği gibi ototpsiyi yapan hekime de yol gösterici olabilir. Ancak, koroziv madde içimi sonrasında meydana gelen peforasyonların antemorten veya post mortem meydana geldiğinin ayrımının yapılması adli tıp açısından önem arzetmektedir.

Anahtar Kelimeler: Koroziv madde, suicide, adli tıp

P 145

ANİ VE BEKLENMEDİK ÖLÜMLERDE KARDİAK TAMPONAD: ARAŞTIRMA VE BİR OLGU SUNUMU

Hüseyin KAFADAR.

Fırat Üniversi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Adli Tıp uygulamalarında doğal ölümler, sıklıkla ani-beklenmedik ölümler olarak karşımıza çıkmaktadır. Dünya Sağlık Örgütünün tanımına göre ani ölümler; "semptomların ortaya çıkmasından sonraki 24 saat içerisinde meydana gelen ölümlerdir."

Beklenmedik ölümler ise; yakınları tarafından bilinen bir hastalığı olmayan kişinin ölü olarak bulunması veya kısa bir süre içinde nedeni anlaşılamadan ölmesi, ayrıca bilinen bir hastalığı olan ancak bu hastalığı ölüme neden olacak bir klinik seyir göstermeyen kişinin ölmesi şeklinde açıklanabilir. Bu tür vakalarda ölüm nedeninin belirlenebilmesi için otopsi yapılması gereklidir. Perikardda sıvı birikimine sekonder meydana gelen ve intraperikardiyal basınç artışı ile ventriküllerin diyastolik doluşunun kısıtlanması, atım volümü ve kalp debisinin düşmesi ile ortaya çıkan klinik tablo kalp tamponadı olarak tanımlanmaktadır.

Olgumuz 82 yaşında yalnız yaşayan bir bayandır. Yakınlarının telefonla ulaşamaması sonucu kapı kilidi kırılarak eve girilmiş ve vaka ölü olarak bulunmuştur. Yapılan otopside non travmatik aort rüptürüne bağlı meydana gelen kardiak tamponad sonucu öldüğü tespit edildi.

Ani ve beklenmedik ölümlerde en sık neden kardiyovasküler hastalıklardır. İkinci sıklıkta ise santral sinir sistemi hastalıkları yer almaktadır. Bu çalışmada ani ve beklenmedik ölümler arasında görülen kardiak tamponada bağlı ölümleri adli tıp uygulamaları açısından tartışmayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: Kardiak tamponad, ani ölüm, adli tıp.

P 146

ADLİ BİLİMLERDE BİR GALAT-I MEŞHUR: GRAFOLOJİ

Esat ŞAHİN[1], İlhami KÖMÜR,[1] Bünyamin BAŞPINAR[1].

İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

"*Galat-ı meşhur*", anlamlarının veya yazılışlarının değişmesi sebebiyle yanlış kullanımları yaygınlık kazanmış kelime veya deyimleri ifade etmek için kullanılan bir terimdir. Diğer bir deyişle bir kelime veya deyimin yanlış kullanımı o kadar yaygınlaşmıştır ki doğrusunun yerini almıştır.

"*Grafoloji*" terimi de adli bilimler alanında, özellikle konunun uzmanı olmayanlarca "*Adli Belge İnceleme*" teriminin yerine "*galat-ı meşhur*" olarak yanlış ve yaygın bir biçimde kullanılmaktadır. Bu kullanım o denli yaygındır ki adli belge inceleme laboratuvarlarınca, gerekli tüm adli ekipman kullanılarak hazırlanan raporlar dahi raporu hazırlayanlar uzmanların unvanlarının "*Grafolog*" olmaması gerekçe gösterilerek ile itiraza uğramaktadır.

"*Grafoloji*" ve "*Adli Belge İnceleme*" disiplinlerinin her ikisi de el yazısı üzerinde çalışmakla birlikte bu iki disiplinin amaçları birbirinden tamamen farklıdır. "*Grafoloji*" disiplini/sanatı, el yazısı özelliklerini inceleyerek o yazıyı yazan şahsın kişilik özelliklerini belirlemeyi amaçlamaktadır. Buna karşın adli bilimlerin bir alt dalı olan "*Adli Belge İnceleme*" disiplini ise el yazısı veya imza özelliklerini inceleyerek o yazıyı yazan veya imzayı atan kişiyi belirlemeyi hedeflemektedir. Ayrıca "*Adli Belge İnceleme*" disiplini adli amaçlı el yazısı ve imza incelemelerinin yanı sıra kısaca sahtecilik incelemeleri olarak adlandırabilecek başka çalışma alanlarını da kapsamaktadır.

Bu çalışmanın amacı "*Grafoloji*" ve "*Adli Belge İnceleme*" alanlarının temel farklılıklarını ortaya koymak, "*galat-ı meşhur*" halini almış yaygın kullanıma neden olan sebepleri irdelemek ve çözüm önerilerini tartışmak suretiyle özellikle adli bilimler alanında çalışan bilim insanları ve hukukçular başta olmak üzere bu konuda ki farkındalığı arttırmaktır.

Anahtar Kelimeler: Adli belge inceleme, grafoloji, galat-ı meşhur.

P 147

PSİKİYATRİ SERVİSİNE BAŞVURAN HASTALARIN SAÇ VE GÖĞÜS KILINDA 11-NOR-Δ^9-TETRAHİDROCANNABİNOL-9-KARBOKSİLİK ASİT (THCCOOH)'İN KONSANTRASYONLARININ KARŞILAŞTIRMA ÇALIŞMASI

Pınar EFEOĞLU[1], Nebile DAĞLIOĞLU[1], Cem ZEREN[2], Mete K. GÜLMEN[1].

[1] *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Adli ve klinik toksikolojik analizlerde saç alternatif biyolojik örnek olarak kullanılmaktadır. Kılın kan ve idrara göre tespit penceresinin uzun olması, invaziv bir işlem gerektirmemesi ve laboratuvara kolay taşınması önemli avantajlarıdır. Esrar; Adana ve çevresinde kullanıcılar tarafından en çok tercih edilen uyuşturucu maddelerden biridir. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Toksikoloji laboratuvarımızda kıl örneklerinde rutin olarak esrar maddesinin THCCOOH metaboliti tespit edilmektedir. Eğer esrar kullanıcılarının saçı çok kısa veya hiç yoksa alternatif olarak göğüs, kasık ve kol altı kılı kullanılmaktadır.

Madde bağımlısı olduğu bilinen ve psikiyatri servisinde tedavi gören hastalardan kan, idrar, saç ve göğüs kılı toplanmıştır. Kıl örneklerinin hazırlanmasında farklı ekstraksiyon yöntemleri kullanılmaktadır. Bu çalışmada kullanılan ekstraksiyon yöntemi, örnek miktarının az olması (5 mg), yönteminin hızlı ve basit olması ile rutin klinik ve toksikoloji laboratuarlarında kullanılabilecektir.

Çevresel kontaminasyonu uzaklaştırmak için tüm kıl örnekleri iki kez metanol ile yıkandı ve 1 ml 1M NaOH ile 85 °C de 30 dakika inkübe edildi. 0.1 N sodyum asetet tamponu (pH:4.5) ve 200 µl asetik asit eklendikten sonra iki kez 2 ml hekzan : etil asetat (9:1) ile kıl örnekleri ekstrakte edildi. Azot gazı altında evapore edildikten sonra 100 µl metanolde çözülerek likit kromatografi tandem kütle spektrometre (LC/MS-MS) cihazına verildi.

Bütün saç ve göğüs kılı örneklerinde THCCOOH tespit edildi. Bu çalışmada, hastaların demografik özellikleri ile saç ve göğüs kıllarında tespit edilen THCCOOH konsantrasyonlarının istatistiksel olarak değerlendirilmesinin sunulması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: THCCOOH, saç, göğüs kılı, LC/MS-MS.

P 148

ELAZIĞ VE ÇEVRESİNDEKİ İLLERİN 15 OTOZOMAL STR ALLEL FREKANSLARININ DAĞILIMI VE DİĞER POPÜLASYONLARLA KARŞILAŞTIRILMASI

Mehmet TOKDEMİR[1], Nazif Harun VİCDANLI[2], Ferhat Turgut TUNÇEZ[1].

[1] *F.Ü. Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adi Tıp Kurumu Elazığ Şube Müdürlüğü*

Popülasyonlar arasındaki genetik farklılıkların belirlenmesi için önceden incelenmemiş Elazığ ve komşu illerden akraba olamayan 552 kişinin 15 otozomal STR bölgesinin allel dağılımları çıkartılarak yakın ve uzak popülasyonlarla karşılaştırılması amaçladı.

Türkiye'nin doğusunda bulunan 5 ilden (Elazığ, Diyarbakır, Malatya, Tunceli ve Bingöl) toplam 552 aralarında akrabalık bağı bulunmayan gönüllü kişiden kan örneği alınarak STR DNA profilleri çıkartıldı. Allel frekanslarının dağılımını araştırmak için AmpF/STR^{R} Identifiler^{TM} PCR kiti ve 310 Genetic Analyzer (Applied Biosystems) cihazı kullanılarak 15 STR lokusunun (D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358,TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818 and FGA) verileri elde edildi. Bu verilerin PowerStats v1.2 ve Arlequin software v3.5 ile statiksel analizleri yapılarak 12 farklı yakın ve uzak ülke popülasyonuyla karşılaştırıldı. Ülkemizde yapılan diğer popülasyon çalışmaları ve yakın ülke (Irak, İran, Azerbaycan) popülasyonları ile benzer sonuçlar bulunurken uzak ülke popülasyonlarıyla (Arjantin, Japonya) istatistiksel olarak anlamlı farklar tespit edilmiştir.

Sonuç olarak elde ettiğimiz datalara göre DNA kimliklendirilmesinde 15 STR bölgesi allel frekanslarının ayırt edici ve çözümleyici gücü oldukça yüksek bulunmuştur. Bölgemizde daha önce çalışılmamış 15 STR lokus datalarının popülasyon genetiği açısından literatüre önemli katkılar sağlayacağını düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: 15 STR, Türkiye popülasyonu, DNA, adli genetik.

P 149

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ADLİ TIP ANABİLİM DALINA 2010-2015 YILLARI ARASINDA KEMİK YAŞI TAYİNİ NEDENİYLE BAŞVURAN OLGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Abdurrahim TÜRKOĞLU[1], Mehmet TOKDEMİR[1], Kerem SEHLİKOĞLU[1], Ferhat Turgut TUNÇEZ[1], Nevin CAVLAK[1], Turgay BÖRK[2].

[1] *F.Ü. Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Adi Tıp Kurumu Osmaniye Şube Müdürlüğü*

Yaş tespiti adli tıbbın önemli ve zor konularından biridir. Gelişmiş ülkelerde yaş tespiti genellikle kimlik tayini amacıyla yapılırken, ülkemizde nüfus kayıtlarının zamanında yapılmaması nedeniyle ceza ve hukuk davalarında yaş doğrulanması için yapılmaktadır. Adli yaş tayini değerlendirilmesinde en sık kullanılan yöntem fizik muayene ve radyolojik olarak kemik yaşı tespitinin yapılmasıdır. Bu çalışmamızda Anabilim Dalımıza adli makamlarca gönderilen olguların "Gök" ve "V.Gilsanz-O.Ratib" atlasları kullanılarak tespit edilen kemik yaşlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Çalışmamızda Ocak 2010- Nisan 2015 tarihleri arasında kemik yaşı tayini yapılan 140 olgu retrospektif olarak cinsiyet, tarih, kimlik yaşı, iddia edilen yaş, kemik yaşı ve geliş nedeni gibi değişkenler açısından değerlendirildi. Olguların %65'i (91 olgu) kadın, %35'i (49 olgu) erkekti. Kemik yaşı tayini için başvurun olguların en sık %30 (42 olgu) ile cinsel saldırı veya cinsel taciz mağduru olduğu görüldü. Kadınların %59,3'nün kemik yaşı kimlik yaşından büyük iken erkeklerin %61,2'sinde kemik yaşı ile kimlik yaşının uyumlu olduğu tespit edildi.

Bölgemizde cinsel istismar ve erken yaşta evlilik (çocuk gelinler) nedenleriyle adli makamlar tarafından kemik yaşı tayini oldukça sık istenilmektedir. Ülkemizde yapılan çalışmalarda kronolojik yaş ile kemik yaşının mevcut "Gök" atlası ve diğer ülkelerin populasyonu için geliştirilen atlaslar ile tespitinin güvenilir olamadığını bildiren çalışmalar dikkat çekmektedir. Özellikle ceza davalarında önemli sonuçlar doğurması nedeniyle ülkemiz için daha güvenilir bir kemik yaşı tayini atlası oluşturulması gerektiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Adli tıp, kemik yaşı, yaş tayini.

P 150

DEKAPİTASYONA VARAN ASI OLGUSU

Ali METİN[1], Ökkeş KOÇYATAĞI[2], Betül ALBAYRAK[2], İlker KAÇAR[2], Hakan KAR[2], Halis DOKGÖZ[2].

[1] *Adli Tıp Kurumu Mersin Şube Müdürlüğü*

[2] *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Giriş ve Amaç; Asılar vücudun durumuna göre tam ası, yarım ası, ası vasıtasının boyundaki durumuna göre tipik, atipik, yüzün rengine göre beyaz ası, mor ası olarak sınıflandırılmaktadır. Asılar da ölüm solunum yollarının kapanması, boyun damarlarının sıkışması, nörojenik mekanizmalara bağlı inhibisyon ve medulla spinalis lezyonlarına bağlı olarak gelişebilmektedir. Asıya bağlı dekapitasyon oldukça ender görülmektedir. Bu çalışmada asıya bağlı dekapitasyona varan bir olgunun olay yeri inceleme ve otopsi bulgularının birlikte değerlendirilerek, olayın oluş mekanizması ve orijinin tartışılması amaçlandı.

Olgu; Olgumuz 49 yaşında ticaret ile uğraşan, evli, çocuğu olan erkek olup işyerinde merdiven boşluğunda, kendir ile asılmış şekilde bulundu. Olay yeri incelemesinde cesedin yüzü duvara gelecek şekilde kendirde asılı vaziyette olduğu, duvarda yaygın sıçrama tarzında kan lekeleri olduğu, kendirin bağlı olduğu tırabzanda ayakkabısının alt dekoru ile uyumlu iz olduğu görüldü. Yapılan muayenesinde kıyafetlerinin ön tarafında ve ellerinin sırtında kuru kan lekeleri olduğu, 180 cm boyunda, 75 kg ağırlığında erkek cesedinde boyunun ensede kısmi deri ve kas dokusu bırakacak şekilde servikal vertebralar ile birlikte tam kat kopmuş olduğu, boyunda kopmuş cilt kenarlarında üstte ve altta parşömenleşmiş sıyrıklar ve ekimozlar olduğu görüldü. Yapılan otopside troid kıkırdağın hyoid kemik altında kopmuş olduğu, boyunun her iki yanında kas dokusu ile birlikte damar sinir paketinin ve boyun omurunun yüzeylerinde ve kenarlarında düzensizlik oluşturacak şekilde tam kat kopmuş olduğu görüldü. Kişiden alınan örneklerde yapılan toksikolojik ve histopatolojik inceleme özellik görülmedi.

Tartışma ve Sonuç; Asılarda yapılan otopside pozitif bulgu olarak genellikle boyunda yumuşak doku lezyonları saptanabilmekte, hükmi asılar gibi bazı olgularda servikal vertebralarda da kırıklar oluşabilmektedir. Asılar da sıklıkla görülebilen ölüm mekanizmalarına ek olarak olgumuzda ki boyundaki tüm kemik ve yumuşak dokularda tam kat kopmaya bağlıda ölüm gerçekleşebildiği görülmektedir. Olgumuzdaki gibi bazı yüksekten atlama olgularında atlama yüksekliği, kişinin ağırlığı, ası vasıtasının kalınlığı, direnci gibi faktörlere bağlı olarak dekapitasyona varacak bulgulara rastlanabilmektedir. Olgumuz atlama mesafesinin kısalığı, ası vasıtasının kalın olması ve vücut ağırlığına yönünden farklılık göstermektedir. Olay yeri inceleme ve otopsi bulgularının birlikte değerlendirilerek, olayın oluş mekanizması ve orijini hakkında daha sağlıklı değerlendirmelere ulaşılabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ası, intihar, dekapitasyon, olay yeri inceleme.

P 151

TIBBİ BELGELERDE ŞÜPHELİ KEMİK KIRIKLARI SORUNU: BİR OLGU SUNUMU

Selahattin ARTUÇ[1], Veysel GÜRBÜZ[2], Murat KAMALAK[2], Kamil Hakan DOĞAN[1], Şerafettin DEMİRCİ[2].

[1] *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Yaralanmalar sonucunda vücutta oluşan kırıklar Türk Ceza Kanunu 87. maddesinin üçüncü fıkrasında ayrı bir kavram olarak yer almakta ve adli travma olgularında kemik kırıklarının incelenmesi önemli bir yer teşkil etmektedir. Direkt grafiler, travmalı hastalarda ilk yapılan ve hızlı bir radyolojik yöntem olmakla birlikte, şüpheli klinik durumlarda ileri görüntüleme yöntemlerine başvurulması gerekmektedir. Bu çalışmada direkt grafide şüpheli kemik kırığı görülen ve kemik sintigrafisi sonucu kırık tanısı kesinleşen bir olguyu sunduk. Olgumuz, tıbbi öyküsünde sağ ayağına kavga esnasında darbe alma öyküsü olan 21 yaşında erkektir. İlk düzenlenen adli raporunda direkt grafide sağ ayak üçüncü metatarsal proksimal uçta lineer fraktür şüphesi olduğu, olay tarihli direkt grafisinin radyoloji uzmanı tarafından değerlendirilmesinde sağ ayak üçüncü metatars proksimalinde ince lineer radyolüsen alan izlendiği ve fraktür açısından şüphe uyandırdığı kayıtlıdır. Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Polikliniği'ne adli rapor düzenlenmesi için gönderilen olgumuza olay tarihinden yaklaşık dört ay sonra tüm vücut kemik sintigrafisi çekilmiş, sintigrafide sağ ayak üçüncü metatarsal kemiğe uyan alanda odak tarzında artmış radyoaktif madde tutulumu saptanmıştır. Bu bulgular bize sağ ayak üçüncü metatarsal kemik kırığını düşündürmüştür. Kemik sintigrafisi fonksiyonel bir görüntülemedir. Kemiklerdeki lezyonları belirlemede oldukça duyarlıdır. Ayrıca çocuk istismarında direkt grafide belirgin bulgu vermeyen lezyonların tanısında kemik sintigrafisi önemli avantaj sağlamaktadır. Sonuç olarak kemik kırıklarının değerlendirilmesinde direkt grafiler ilk basamak olmalı, şüpheli veya gizli kemik kırıklarının gösterilmesinde bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans ile kemik sintigrafisi gibi ileri görüntüleme yöntemlerinden faydalanılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Kemik kırıkları, sintigrafi, adli tıp.

P 152

BAZ İSTASYONLARI: MASUM MU? ZARARLI MI?

Selahattin ARTUÇ[1], Murat KAMALAK[2], Veysel GÜRBÜZ[2], Kamil Hakan DOĞAN[1], Şerafettin DEMİRCİ[2].

[1] *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Adli makamlar tarafından zaman zaman baz istasyonunun sağlığa zararları ile ilgili adli tıptan bilirkişi görüşü talepleri olmaktadır. Bu çalışmada, baz istasyonları ve sağlık ile ilgili güncel literatür bilgisinin tartışılması amaçlanmıştır. Elektromanyetik alan; elektrik yüklerinin hareketinden doğan, elektrik ve manyetik alan bileşenlerine sahip elektromanyetik enerji içeren kuvvet alanıdır. Baz istasyonları, radyo sinyalleri aracılığıyla cep telefonlarını şebekeye bağlamakta olup, radyo frekansları elektromanyetik spektrumda non-iyonize düşük frekanslı elektromanyetik radyasyon oluşturan grup içerisinde yer almaktadır. Ülkemizde yaklaşık 45 bin baz istasyonu bulunmakta olup, baz istasyonları ilgili yönetmelikler çerçevesinde kurulmaktadır. Bu yönetmelikler gereği bir baz istasyonunun, Uluslar Arası İyonlaştırmayan Radyasyondan Koruma Komisyonunun (ICNIRP) belirlediği limit değerin dörtte birini aşamayacağı belirtilmiştir. Radyo frekanslarının insan sağlığı üzerine etkileri, vücut dokularının sıcaklığının artmasına dayandırılmaktadır. Baz istasyonlarının çevresinde yaşayan insanların en önemli şikayetleri; baş ağrısı, iştahsızlık, halsizlik, sinir bozukluğu, uykusuzluk, uyku bozukluğu, kulaklarda uğultu, çınlama ve tansiyon bozukluklarıdır. Ancak çalışmalar bu konudaki verilerin henüz yeterli olmadığını göstermektedir. Düşük frekanslı elektromanyetik alanlar Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından grup 2B olarak (insanlar için olası karsinojenik) olarak sınıflandırılmıştır. Yapılan bazı çalışmalarda düşük frekanslı manyetik alanın ipsilateral gliom ve akustik nörinom riskini arttırdığı, çocukluk çağı beyin tümörleri ile çok düşük bir korelasyon gösterebileceği rapor edilmiştir. Bugüne kadar yapılan çalışmalar ve epidemiyolojik araştırmalar düşük frekanslı elektromanyetik radyasyonun kanserle bir ilişkisini ortaya koyamamıştır.

Anahtar kelimeler: Baz istasyonu, cep telefonu, adli tıp.

P 153

KIKIRDAK KIRIĞI ADLİ TIP UYGULAMALARINDA KEMİK KIRIĞI OLARAK DEĞERLENDİRİLMELİ Mİ?: OLGU SUNUMU

Veysel GÜRBÜZ[1], Murat KAMALAK[1], Selahattin ARTUÇ[2], Kamil Hakan DOĞAN[2], Şerafettin DEMİRCİ[1].

[1] *Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültes, Adli Tıp Anabilim Dalı*

Boyun, anatomik olarak hassas ve hayati organlara sahip bir anatomik bölgedir. Eksternal larengeal travmalar ender görülen ancak potansiyel olarak ölümcül yaralanmalardır. Boyundaki yumuşak doku yaralanmaları, genellikle künt travma sonucu ortaya çıkar ve oldukça nadir görülür. Boyun yaralanmaları; larinks kıkırdak yaralanması, tiroid bezi rüptürü, servikal omurga kırığı, hyoid kemik kırığı, özefagus ve damar yaralanmaları ile birlikte olabilmektedir. Olgumuz 78 yaşında erkek hastadır. Araç içi trafik kazası sonucu tiroid bezi ve arteri yaralanması, trakeaya bası yapan boyun hematomu, sağa doğru deplase tiroid kartilaj anterior kırığı, hyoid kemik kırığı, hafif akciğer kontüzyonu tespit edilmiştir. Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı'nda larinks kıkırdak kırığı, kemik kırığı olarak kabul edilmiş, kırığın hayat fonksiyonlarına etkisi orta (2/6) derece değerlendirilmiştir. Kıkırdak kırıklarının da Adli Tıp açısından kemik kırığı olarak değerlendirilmesi gerektiği görüşümüzün tartışılması amacıyla olgu sunulmaya değer bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kıkırdak, kemik kırıkları, adli tıp.

P 154

KIRIKLARDA UYGULANAN PROTEZLERİN DUYU VEYA ORGAN İŞLEVİNDE AZALMA VEYA KAYIP AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: OLGU SUNUMU

Murat KAMALAK[1], Veysel GÜRBÜZ[1], Selahattin ARTUÇ[2], Kamil Hakan DOĞAN[2], Şerafettin DEMİRCİ[1].

[1] *Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Femur Boyun Kırıkları (FBK) proksimal femurun intrakapsüler bölgesinde oluşan kırıklardır. Tüm dünyada kalça kırığı olguları 1990'larda 1,3 milyon olarak hesaplanmışken, ortalama yaşam süresi beklentisinin artmasıyla 2025 yılında bu rakamın 2 katına, 2050 yılında ise 4,5 milyona çıkacağı beklenmektedir. Hastaların çoğu ortalama 80 yaşında olup bunların yaklaşık %75'ini kadın hastalar oluşturmaktadır. Bu kırıklar genç erişkinlerde yüksek enerjili travmalar ile veya altta yatan patolojik bir neden (osteoporoz, denge bozukluğu, kognitif işlevlerde yetersizlik, genel kas zayıflığı, kas atrofisi) sonucunda oluşur. Yaşlılarda görülen kalça kırıklarının %90'ı basit düşme sonrası oluşmaktadır. FBK, sıklıkla kaza ve düşme sonucu oluşmakta olup, çoğunlukla ortopedik cerrahi müdahaleyi bazen de total kalça protezi ameliyatını gerektiren durumlardır. Bu durumlar adli olay niteliği taşımaktadır ve TCK 86, 87 ve 89. madde kriterlerine göre değerlendirilmesi istenmektedir. Olgumuz, 91 yaşında kadındır. İki yıl önce trafik kazası sonucu yaralanmıştır. Femur boyun kırığı nedeniyle bipolar kalça protezi takılmış, Özürlülük Ölçütü, Sınıflandırması ve Özürlülere Verilecek Sağlık Kurulu Raporları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre %38 oranında özürlü olduğu rapor edilmiştir. Cumhuriyet Savcılığı mevcut yaralanmanın duyu ve organ işlevinde azalma veya kayıp yönünden değerlendirilmesini istemiştir. N.E.Ü Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı tarafından yapılan değerlendirilmede, kalça protezinin fonksiyon bozukluğu oluşturmasa da anatomik bozukluk oluşturduğundan duyu ve organ işlevinde azalmaya neden olduğu şeklinde rapor düzenlenmiştir. Adli Tıp uygulamalarında, bu tür protezlerin duyu veya organ işlevinde azalma veya kayıp açısından tartışılması gerektiği kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kemik kırıkları, protez, adli tıp.

P 155

PULMONER ARTER ANEVRİZMASI RÜPTÜRÜNE BAĞLI ANİ ÖLÜM OLGUSU

Veysel GÜRBÜZ[1], Murat KAMALAK[1], Selahattin ARTUÇ[2], Kamil Hakan DOĞAN[2], Şerafettin DEMİRCİ[1].

[1] *Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[2] *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültes, Adli Tıp Anabilim Dalı*

Pulmoner arter anevrizması ve pulmoner arter diseksiyonu, kronik pulmoner hipertansiyonun nadir komplikasyonlarındandır. Sistemik arter diseksiyonlarından farklı olarak, pulmoner arter diseksiyonu genellikle öldürücüdür. Bu durumun hayattayken tespiti çok nadirdir ve genelde ani ve beklenmedik ölümlerde otopsi esnasında tespit edilmektedir. Adli Tıp Uzmanı bu patolojik durumlarda merkezi bir rol oynamaktadır. Pulmoner arter anevrizması ve pulmoner arter diseksiyonu çoğu zaman ani ölümle ilişkili olan antemortem teşhisi zor nadir olgulardır. Bu patolojik durumlar konjenital ya da sonradan kazanılmış yapısal kardiak defektlere bağlı kronik pulmoner hipertansiyon ile şiddetle ilişkilidir. Olgumuz, Behçet Hastalığı nedeniyle tedavi görmüş 36 yaşında kadındır. Aniden fenalaştığı ve Hadim Devlet Hastanesine ölü olarak getirildiği bildirilmiştir. Ölüm belgesi düzenlenmiş, defnedilmiş, ancak olaydan bir hafta sonra tıbbi uygulama hatası nedeniyle eşi tarafından Cumhuriyet Savcılığına müracaat edilmesi nedeniyle fethi kabir yapılmıştır. Otopside, sağ pulmoner arterde meydana gelen rüptür ve sonrasında kalp tamponadı tespit edilmiştir. Olgumuz, ölüm nedeni ve tıbbi uygulama hastası yönünden değerlendirilmiş, bulgular literatür ışığında tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Pulmoner arter, anevrizma, ölüm, adli tıp.

YILDIRIM ÇARPMASI SONUCU MEYDANA GELEN BİR ÖLÜM OLGUSU

Murat KAMALAK[1], Veysel GÜRBÜZ[1], Selahattin ARTUÇ[2], Kamil Hakan DOĞAN[2], Şerafettin DEMİRCİ[1].

[1] Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

[2] Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Dünyada, günde sekiz milyondan fazla yıldırım olayı gerçekleşmektedir. Yıldırıma bağlı yaralanmalar, %10 ile %30 arasında ölümle sonuçlanmaktadır. Elektrik ve yıldırım çarpmalarının neden olduğu yaralanmalar, akımın direkt olarak kalp, beyin, hücre membranı ve damar düz kaslarından geçmesiyle olur. Yıldırıma bağlı yaralanma sonucu hastanelere başvuran olgularda, subjektif yakınmalar veya stabil vital bulgular saptanabileceği gibi konfüzyon, amnezi, değişik derecelerde yanık, kardiak sorunlar, ventriküler fibrilasyon, asistoli, kas iskelet yaralanmaları, organ hasarları, yanıklar, kafatası kırıkları, beyin kanaması gibi durumlar saptanabilir. Olgumuz 40 yaşında kadındır. Yıldırım çarpması sonucu yaralanarak öldüğü bildirilmiştir. Yapılan ölü muayenesi ve otopside; boyun bölgesinde "eğrelti otu" görünümü, karın sağ tarafta ve sağ uyluk ön tarafında timsah derisi görünümü tespit edilmiştir. Vücudun farklı lokalizasyonlarında yanık, beyinde sol parietotemporal bölgede subaraknoid kanama, sağ akciğer bazal kısmında balık sürüsü görünümü ve kalp sağ ventrikülde peteşial kanamalar saptanmıştır. Olgumuz, yıldırım çarpmasına bağlı nadir saptanan kafa içi kanama, timsah derisi manzarası ve eğrelti otu manzarası bulgularının bir arada bulunması nedeniyle ilginç bulunarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yıldırım çarpması, ölüm, adli tıp.

P 157

TÜRKİYE'DE ADLİ BİLİMLER LİSANSÜSTÜ EĞİTİM PROGRAMLARI

Neylan ZİYALAR, Gökhan ERSOY, Münevver AÇIKKOL.

İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü

Giriş: Son yıllarda Adli Bilimler eğitimi lisansüstü eğitim kurumlarının içerisinde gerçek bir akademik disiplin olarak istikrarlı bir şekilde gelişmektedir. Türkiye'de de birkaç üniversitede adli bilimler alanında yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim veren enstitüler, anabilim dalları ya da programlar bulunmaktadır.

Amaç: Bu çalışmanın amacı Türkiye'de yükseköğretim kurumları bünyesinde hali hazırda devam eden adli bilimler eğitimlerinin, günümüz ve gelecekteki uluslararası konumunu ve alana yönelik istihdam ihtiyacını göz önünde bulundurarak kapasite ve yeterliliğini tartışmaktır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü yüksek lisans ve doktora programlarından bugüne kadar mezun olmuş ve hali hazırda eğitimi devam eden öğrencilerin, hangi lisans formasyonuna sahip oldukları, konu ve içeriklerine göre gerçekleştirdikleri tez çalışmaları ve mezuniyet sonrası alandaki istihdam oranları istatistiki olarak değerlendirilmiştir.

Bulgular: İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü'nde kurulduğundan bugüne 624'ü mezun olmak üzere toplamda 1123 yüksek lisans ve doktora öğrencisi eğitim almıştır. Eğitimlerine devam edenlerin yaklaşık yarısı Sosyal Bilimler Anabilim Dalı'na kayıtlı olup %14'ü doktora, %47'si yüksek lisans, yaklaşık üçte biri Fen Bilimleri Anabilim Dalına kayıtlı olup %11'i doktora, %23'ü yüksek lisans öğrencisidir. %5'i ise Tıp Bilimleri Anabilim Dalı'nda doktora eğitimlerine devam etmektedirler.

Sonuç: Teknolojik gelişmeler ve multidisipliner boyutu yüzünden, hibrit bir öğretim kadrosunun, alanın dinamizmine uygun olduğu düşünülmektedir (Quarina& Brettell,2009). Adli bilimler alanındaki küresel gelişime ayak uydurabilmek ve adalete katkı sağlamak adına, alanında yetişmiş eğitim kadroları tarafından lisansüstü eğitimin verilmesi, en doğru ve bilimsel yöntem olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Lisansüstü, adli bilimler, adli tıp, eğitim, mezuniyet sonrası.

P 158

KAFADA AYNI GİRİŞ DELİĞİNDEN İKİ MERMİ ÇEKİRDEĞİ GEÇİŞİNİN BELİRLENMESİNDE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM

Deniz Oğuzhan MELEZ[1], Yiğit Sezer[1], Murat Nihat ARSLAN[1], İpek ESEN MELEZ[2], Ercan ARSLAN[1], Nurettin ÖMÜR[1], Dilek ŞAHİN[3].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[2] *Bezmialem Vakıf Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[3] *İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü*

Kafa bölgesinde birden fazla ateşli silah yaralanması bulunan intihar olguları nadir görülmekle birlikte orijin tayininde adli tıbbi olarak ileri incelemelere gidilmesi gerekebilmektedir. Çalışmamızda, 22 yaşında erkek olguda sağ kulak sayvanın 2 cm üzerinde bitişik atış mesafesinden gerçekleştiği tespit edilen bir adet ateşli silah mermi çekirdeği giriş yarası ve kafa boşluğu içinde beyin dokusunda 7.65 mm çapında, biri beyin sol oksipital lob içinde diğeri sol parietal kemikte dışa doğru yıldızvari kırık hatları oluşturarak beyin sol parietal lob içinde kalmış halde iki adet mermi çekirdeği elde edildi. Sağ temporal kemikteki mermi geçiş defektinin, mermi çekirdeklerinin çapları ile aynı ölçü ve şekilde olduğu -makroskopik olarak ve fotoğrafların süperimpoze edilmesi ile- tespit edildi. Mermilerin traseleri, 3 boyutlu Bilgisayarlı Tomografi reformat görüntülerinde izlenen beyin parankim hasarı ve kemik fragmanları yardımı ile değerlendirildi. Hayatın doğal akışında sadece bir mermi çekirdeğinin geçebileceği bir kemik defektinden ardışık yapılmış iki atışta iki mermi çekirdeğinin geçebilirliği çok mümkün görülmediği için bu yaralanmanın mekanizmasının aydınlatılması amacı ile otopsi bulguları, radyolojik veriler, olayda kullanılan yarı otomatik silahın ve mermi çekirdeklerinin balistik incelemeleri ile mermi çekirdeklerinin elektron mikroskop bulguları birlikte değerlendirildi. Elde edilen sonuçlar çerçevesinde, olay esnasında bir önceki atışta namlu içinde sıkışma nedeni ile kalmış mermi çekirdeğine sonraki atıştaki mermi çekirdeğinin dipten vurması nedeni ile kafadaki aynı kemik defektinden tek mermi çekirdeği gibi girdikleri, sonrasında kafa boşluğunda bilardo topu mekanizması ile farklı yönlere ilerledikleri düşünüldü. Sonuç olarak; ateşli silah yaralanmalarında olayın aydınlatılmasında makroskopik değerlendirme çoğu kez yeterli olmakla birlikte bazı olayların aydınlatılmasında ileri incelemelerin önemi akılda tutulmadır.

P 159

DORSAL KÖK GANGLİONLARINI İÇERİR BİÇİMDE POSTERİOR YAKLAŞIMLA SANTRAL SİNİR SİSTEMİ BLOK DİSSEKSİYONU

Deniz Oğuzhan MELEZ[1], Murat Nihat ARSLAN[1], İpek ESEN MELEZ[2], Yiğit SEZER[1], Fatih ABALI[1], Taner DAŞ[1].

[1] *İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı*

[2] *Bezmialem Vakıf Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Fiziksel istismar ölüm ile sonuçlanma ihtimali en yüksek olan istismar türüdür. Olgumuz 51 günlük erkek bebek olup babası tarafından darp edilme iddiası ile öldüğü bildirilmiştir. Otopsisinde dış muayenede saçlı deri, yüz, boyun ve göğüs bölgesinde çok sayıda ekimozlar tespit edildi. İç muayenede saçlı deri altında yaygın kanama alanları ve sol parietal kemikte kaideye inen çökme kırığı tespit edildi. Fiziksel travmaların santral sinir sistemindeki etkisinin değerlendirilebilmesi için posterior yaklaşımla medulla spinalis dorsal kök ganglionlarını da içerir biçimde blok halinde santral sinir sistemi disseksiyonu yapıldı. Bunun için kafa kubbesi her iki tuber parietale hizasından geçecek biçimde frontal planda oksipital ve her iki parietal kemik posterior kısımları arkada kalacak biçimde açıldı. Medüller kanal L5 seviyesine kadar vertebraların pedikülleri kesilerek açıldı. Beyin, beyincik, beyin sapı ve dorsal kök ganglionlarını içerecek biçimde medulla spinalis olmak üzere santral sinir sistemi blok halinde çıkartıldı. Beyin yüzeyinde olfaktör sinir seyri boyunca subdural kanama ve kontüzyon, frontal ve parietal loblarda ve medula spinaliste yaygın subaraknoidal kanama, servikal dorsal kök ganglionlarında yaygın subdural kanama tespit edildi. Histopatolojik inceleme için bütün halde alınarak solüsyon içine asılarak yerleştirildi. Göz küreleri kavum orbitanın üst duvarı kesilerek çıkartıldığında optik sinir çıkış yerlerinde ve optik sinir ilk bir cm'sinde kanama görüldü. Her iki hemitoraksta kas içi kanama alanları, boyunda sağ sternoklavikulomastoid, sol geniohyoid kaslarda kanama ve larenks ile hipofarenkste yaygın submukozal kanama alanları tespit edildi. Histopatolojik incelemede, makroskopik verileri destekler bulgular elde edildi. Toksikolojik incelemede alkol, uyutucu ve uyuşturucu tespit edilmedi. Tüm bunlar birlikte değerlendirildiğinde ağız-burun kapaması, boyun basısı ve künt göğüs-batın travması bulguları bulunan bebeğin ölümünün künt kafa travmasına bağlı kafa kemik kırıkları ile birlikte santral sinir sistemi kanaması ve harabiyeti sonucu meydana gelmiş olduğu düşünüldü. Sonuç olarak fiziksel travma sonucu çocuk ölümlerinde, santral sinir sistemlerinin immatür yapısı nedeni ile erişkinlerde olmasını beklemediğimiz ve bazen tek bulgu olabilecek dorsal kök ganglion kanamasının gösterilmesinde posterior yaklaşımla dorsal kök ganglionlarını içerir santral sinir sistemi disseksiyonu önemlidir.

P 160

LENFOSİTİK MYOKARDİTE BAĞLI ÖLÜM; OLGU SUNUMU

Naciye ÖZEREN[1], Necmi ÇEKİN[1,2], Demet MERAL[1].

[1] *Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı*

[2] *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Doğal ölümler içinde kardiyak patolojiler ilk sırayı almakta, bunlar içinde myokarditler önemli bir yer tutmaktadır.

Lenfositik myokarditler sıklıkla infant, çocuk, genç erişkinde görülürler. Aktif myokardit, ölümcül ventriküler aritmilerle komplike bir hastalık olabilir.

Bu çalışmada, otopsi sonrası myokardit tanısı alan bir olgunun histopatolojik bulgularıyla sunulması planlandı.

Olgu: Suriye vatandaşı, 10 aylık, kız bebek. Beş gün önce başlayan aşırı terleme şikayeti ile götürüldüğü doktorda antibiyotik tedavisi verilmiş, düzelmeyen ve ateşi yükselen olgu, gönderildiği hastanede aynı gün vefat etmiş. Yapılan otopside kalp; 85 gr ağırlığındaydı. Makroskopik olarak özellik izlenmedi. Akciğerler ise sarımsı renkte görüldü. Yapılan histopatolojik incelemede myokard dokusunda yaygın mononükleer iltihabi hücre infiltrasyonu, fokal alanlarda myokard nekrozu izlendi. Lenfositik myokardit ile uyumlu bulundu. Akciğer kesitlerinde ise ödem, septumlarda genişleme, sellülaritede artış, lenfoid agregatlar izlendi. İntertisyel pnömoni (viral) ile uyumlu bulundu.

Bazı vakalarda göğüs ağrısı, hızlı yükselen ateş, hemodinami bozukluğuna bağlı semptomlar görülebilir. Myokarditler makroskopik olarak normal görünen kalplerde mikroskopik incelemede karşımıza çıkabilecek ve ani ölüme neden olabilecek bir patolojidir.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, doğal ölüm, myokardit.

P 161

YABANCI CİSİM ASPİRASYONUNA BAĞLI ÖLÜM

Ayşe Gül BİLEN[1], Necmi ÇEKİN[1,2].

[1] *Adli Tıp Kurumu Adana Grup Başkanlığı*

[2] *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

Yabancı cisim aspirasyonları (YCA) çocuklarda ölümcül olabilen, acil müdahale gerektiren olayların başında gelmektedir. 1- 2 yaş grubu çocuklar yüksek risk altındadır. Yaşlarına uygun olmayan oyuncaklarla oynama, uygun olmayan yiyeceklerle beslenme, eğitimsiz ve bilgisiz aileler, beslenme güçlüğü ile seyreden hastalıklar, riskli objenin ulaşılabilirliği risk faktörleridir. Yabancı cisimler; olgunun yaşı ve havayolu genişliğiyle bağlantılı olarak şekillerine, büyüklüklerine ve kıvamlarına göre solunum yolunda herhangi bir yere yerleşebilirler. En sık rastlanan triad ani başlayan öksürük veya boğulma, hışıltı (wheezing) ve tek taraflı azalmış solunum sesleri olarak bildirilmektedir.

Olgumuz üç aylık bir kız çocuğudur. Evde annesi mutfakta yemek yaparken yerde diş kaşıyıcısı ile oynadığı sırada aniden morarması üzerine hastaneye kaldırılmıştır. Hastanede ex olduğu öğrenilmiştir. Otopside; sağ akciğerin hafif kollabe olduğu, trakea ve bronşlar açıldığında; trakeada distalde sarımtrak renkte 4x4 cm lik naylon parçası olduğu ve tamamen tıkanmış olduğu görüldü.

Olgumuzda, olayın evde meydana gelmesi ve yakınında annesinin bulunması, ebeveynlerin YCA konusunda eğitilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. YCA'na bağlı ölümler; çocukların, ailelerin ve bakıcıların eğitilmesi, küçük oyuncak ve objelerle oynayan çocuklardaki tehlikenin farkında olmalarının sağlanması, sertifikalı oyuncaklarla oynanması, özellikle küçük objelere ulaşılabilirliğin engellenmesi ile tamamen önlenebilir ölümler olarak kabul edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yabancı cisim aspirasyonu, ölüm, çocuk.

P 162

OPİYAT ZEHİRLENMESİYLE BİRLİKTE GELİŞEN BEYİN KANAMASI: BİR ÖLÜM OLGUSU

Rıfat ÖZDEMİREL[1], İlhami KÖMÜR[2], Mustafa Cihad GÖKTEPE[3], Bünyamin BAŞPINAR[2].

[1] İstanbul Adli Tıp Kurumu Başkanlığı

[2] Adli Tıp Kurumu Çağlayan Şube Müdürlüğü

[3] İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı

Bağımlılık yapıcı maddelerin kullanımı, dünyada ciddi bir sorundur. 2013 yılı itibariyle dünyada opiyat kullanan kişi sayısının 12.8 ile 20.2 milyon arasında olduğu tahmin edilmektedir. Türkiye'de 2012 yılında 162 madde kullanımına bağlı ölüm meydana geldiği, bunlardan 124'ünün afyon ve türevlerini içeren maddelerle bağlantılı olduğu bildirilmiştir.

Opiyat, opiumdan elde edilen maddeleri tanımlamak için kullanılır. Tıbbi olarak ağrı ve nefes darlığı tedavisinde kullanılırlar. Yüksek dozlarda opiyat kullanımına bağlı ölüm nedeni sıklıkla solunum depresyonudur.

Parkta ölü olarak bulunan 35 yaşında erkek cesede yapılan otopside; dış muayenede sol dirsek iç büklümündeki iğne izi dışında travmatik değişim saptanmadı. İç muayenede; kafatası ve yüz kemikleri sağlam bulundu. Beyin bazalinde ve beyincikte subaraknoidal kanama olduğu görüldü. Willis poligonunda; arteria bazillarisin her iki a.cerebri posteriorla birleşim yerinde 0,3 cm çaplı anevrizma ve bu anevrizma duvarında 0,1 cm uzunluğunda yırtık olduğu görüldü. Histopatolojik analizde; beyin ve beyincikte yaygın subaraknoid kanama saptandı. Toksikolojik analizde kanda 106 ng/ml dextromethorphan, 213 ng/ml morphine, 79,5 ng/ml codeine, 85,1 ng/ml paracetamol, 6-MAM ve meconin, idrarda; dextromethorphan, morphine, codeine, 6-MAM, paracetamol, thebaol ve meconin; örneklenen cilt bölgesinde; dextromethorphan, morphine, codeine, paracetamol saptandı. Kişinin ölümünün uyuşturucu madde zehirlenmesi ve buna eşlik eden travmatik olmayan willis poligonunda anevrizma yırtılmasına bağlı gelişen kanama sonucu olduğu rapor edildi.

Madde kullanımı, iskemik ya da hemorajik inme için bir risk faktörüdür. Hemorajik inme en çok amfetamin ve kokain kullanımı ile birlikte görülür. Literatürde amfetamin ve kokain kullanımına bağlı intrakraniyal kanama ve iskemik inme oluşmuş ölüm olguları bildirilmiştir.

Olgumuz; opiyat madde zehirlenmesi ve willis poligonu anevrizması yırtılmasının birlikte görülmesi nedeniyle sunulmaya değer bulunmuştur.

Anahtar kelimeler: Opiyat zehirlenmesi, ölüm, otopsi, willus anevrizması.

P163

BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE KRANİAL ANTROPOMETRİK ANALİZ SONUCU CİNSİYET TAYİNİ

Oğuzhan EKİZOĞLU[1], Elif HOCAOĞLU[2], İsmail Özgur CAN[3], Ercan İNCİ[2], Sema AKSOY[2], Cudi Ferat BURAN[3], Ibrahim SAYIN[4].

[1] *Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Adli Tıp Birimi*

[2] *Bakirkoy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği*

[3] *Dokuz Eylül Üniversitesi Adli Tıp Anabilim Dalı*

[4] *Bakirkoy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi*

Giriş: Modern radyolojik görüntüleme metodlarının yaygınlaşması, maliyet oranlarının düşmesi hız avantajı ve ince kesit-3 boyutlu analiz gibi teknik üstünlükleri antropometrik çalışmalarda kullanımını giderek artırmaktadır.

Materyal ve Metod: Bu çalışmada 18-45 yaş (ortalama yaş: 30.73 ± 11.2) grubuna dahil 400 hastaya (200 erkek ve 200 kadın) ait 1mm kesitli kranial bilgisayarlı tomografi görüntüleri retrospektif olarak incelenmiştir. Çalışmamızda kranium bölgesinde 14 antropolojik parametre; basion-bregma yüksekliği, basion-prosthion uzunluğu, maksimum kranial uzunluk and kranial taban (basion-nasion) uzunluğu, maksimum kranial genişlik, bizigomatik uzunluk, üst yüz genişliği, bimastoid uzunluk, orbital genişliği, orbital uzunluk, biorbital genişlik ve interorbital genişlik, foramen magnum genişliği ve foramen magnum uzunluğu değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışmamızda intraobserver ve interobserver analiz yapılmış olup intra- ve inter-observer değerlendirmeler sonucunda metodun tekrarlanabilirliği ve güvenilirliği iyi düzeyde olduğu belirlenmiştir. morfometrik ölçümler ile yapılan lojistik regresyon forward analizi sonucunda dimorfizm açısından en belirgin ölçümler maksimum kranial uzunluk, bizigomatik uzunluk, basion-bregma yüksekliği, kranial taban genişliği, basion-prosthion uzunluğu ve bimastoid uzunluk olarak tespit edildi. bu ölçümler içerisinde en dimorfik yapı bizigomatik uzunluk olarak tespit edildi ve doğruluk oranı kadınlarda 83% ve erkeklerde 77% olarak belirlendi. Bu 6 parametrenin dahil edildiği model ile %92.5 sensitivite ve 82.0 spesivite oranlarıyla kadınların % 87.5'i ve erkeklerin % 86.5'i doğru olarak tanımlandı.

Sonuç: Çalışmamız sonucunda kranial morfometrik parametrelerin modern Türk popülasyonunda cinsiyet tayini için güvenilir olduğu ve yüksek dimorfizm gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Kranial morfometrik analizlerde bilgisayarlı tomografi kullanımının modern popülasyonların verilerini ortaya koyması ve geçmiş popülasyon verilerinin karşılaştırılması için önerilebilir olduğunu düşünüyoruz.

Anahtar kelimeler: Kranium, bilgisayarlı tomografi, antropometrik analiz.

SPONSOR

GENOMED

Sağlık Hizmetleri A.Ş.

İLETİŞİM

www. adlibilimler2015.org

E-posta

adlibilimler2015@gmail.com

Prof. Dr. S. Serhat GÜRPINAR

serhat.gurpinar@gmail.com

0505 213 79 31

Yrd. Doç. Dr. Mustafa DEMİRER

drmdemirer@yahoo.com

0505 353 17 25

Yrd. Doç. Dr. Ahmet KÜPELİ

drakupeli@yahoo.com

0505 374 44 93

Uzm. Dr. Erdinç ÇAYLI

cayli26@hotmail.com

0505 761 67 52


adli tıp uzmanları derneği
1992