11 Ulusal Yara Kongresi

Uluslararası Katılımlı

Özet Kitabı

15-18 Aralık 2016

Gloria Otel ve Kongre Merkezi
Belek - ANTALYA

www.yarakongresi2016.org

P-019
AKTİF VE PASİF KAPAMA YÖNTEMLERİ İLE KAPANMAYAN YARADA PRP DENEYİMİMİZ

Ertuğrul Kerimoğlu, Kemal Kutay Külahcı, Bengüsu Mirasoğlu, Şamil Aktaş
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp AD

Giriş: Kronik yara iyileşme fazlarını oluşturan fizyolojik süreçlerde bozulma ile karakterize bir klinik durumdur. Yara iyileşmesinde birçok molekül ve hücre görev almaktadır. Bu süreçte, trombositlerden de yara iyileşmesinin tüm evrelerinde rol oynayan biyolojik olarak aktif moleküller salınır. Otolog trombosit açısından zengin plazma (PRP) uygulaması fibrin ve yüksek konsantrasyonlarda büyüme faktörleri içeriğiyle kronik yaraların iyileşmesini hızlandırma potansiyeline sahiptir.

Yöntem: İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp A.D. Kliniği'nde radyonekroz tanısıyla izlenen hastaya venöz kan işlenerek elde edilen otolog PRP, haftada 1 kez toplam 7 seans uygulandı. Yara fotoğraflanarak boyut değişimi dijital görüntüler üzerinde planimetrik ölçüm ile izlendi.

Olgu: 54 yaşında kadın hastanın 1991 yılında sol bacak ön yüzde görülen lezyona kaposi sarkomu öntanısı ile eksizyon yapılmış. Postop 22 seans radyoterapi uygulanan hastada radyonekroz gelişmiş. Yarası flep kaydırma ve cilt greftleri ile kapatılmaya çalışılmış hastanın o dönemden beri ayak ve ayak bileğinde sık sık yaraları açılıp uzun izlemler ve farklı tedavi yöntemleri ile kapanmış. Hastanın sol ayak aşil tendon bölgesi üzerinden iç malleol altına uzanan aktif ve pasif yara kapama yöntemleri ile uzun süredir küçülme sağlanamayan yarasına 7 seans otolog PRP uygulandı. İlk uygulama öncesi 3,58 cm2 olan yara boyutu 7. uygulama sonrası 1.88 cm2 olarak ölçülmüş olup bu %52,4 küçülmeye karşılık gelmektedir.

Tartışma: PRP'nin klinik etkinliği, pre-klinik ve klinik çalışmalarla ortaya konmuş olup bizim tek olgudaki 7 seans intralezyonel + topikal otolog PRP uygulamasıyla yara boyutunda %52,4 küçülme deneyimimiz de literatürdeki yüksek iyileşme oranları ile uyumludur. Frykberg ve ark. çeşitli nedenlere bağlı gelişen kronik iyileşmeyen yaralarda otolog PRP uyguladıkları bir prospektif olgu serisinde tüm etiyolojiler için yara iyileşmesinin %97 arttığını bildirmişlerdir. Saad Setta ve ark. 24 diyabetik ülserli hastada yaptıkları kontrollü randomize çalışmada PRP kullanılan grupta iyileşmenin kontrol grubuna göre anlamlı ölçüde hızlı olduğunu göstermişlerdir. Villela ve Santos'un yaptığı,diyabetik ayak ülserlerinde topikal PRP uygulanarak yapılmış 18 çalışmanın metaanalizinde PRP'nin iyileşme sürecini hızlandırdığı bildirilmiştir.

Sonuç: Birçok klinik çalışmada PRP uygulamasının yara iyileşmesi üzerinde olumlu etkileri olduğu gösterilmiştir. Bizim de deneyimlediğimiz bu iyileşme halinin PRP kaynaklı olduğunu söylemek için henüz erken olup bu konuda uygulanan materyalin içeriğinin de değerlendirildiği kontrollü klinink çalışmalara ihtiyaç vardır

Uygulama öncesi ve 7 seans PRP uygulaması sonrası yara görünümü

1. Seans PRP uygulaması öncesi yara görünümü

7 seans PRP uygulaması sonrası yara görünümü