

D Vitamini Düzeyinin Total Tiroidektomi Sonrası Hipokalsemi Gelişme Riski Üzerine Etkisi

İsmail Cem Sormaz¹, Serhat Meriç², Ahmet Yalın İscan³, Ilker Ozgur⁴, Fatih Tunca¹, Yasemin Giles Senyurek¹, Tarık Terzioglu⁵

¹İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı

²Bağcılar Eğitim Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Birimi

³Fatih Sultan Mehmet Eğitim Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Birimi

⁴Acıbadem International Hospital

⁵VKV Amerikan Hastanesi

AMAÇ: Hipokalsemi tiroidektomi ameliyatları sonrası en sık karşılaşılan komplikasyondur. Bu çalışmada amacımız total tiroidektomi sonrası gelişen hipokalsemi ve serum D vitamini düzeyleri arasındaki ilişkiyi araştırmaktır.

MATERYAL–METOD: Total tiroidektomi uygulanan 89 ardışık hastanın dosyaları retrospektif olarak incelendi. Hastalar preoperatif D vitamin düzeyleri ≤ 20 ng/ml [Grup 1; n = 63] ve >20 ng/ml [Grup 2; n = 26] olmak üzere 2 gruba ayrıldı. Gruplar yaş, preoperatif ve postoperatif düzeltilmiş kalsiyum ve PTH düzeylerine göre karşılaştırıldı.

BULGULAR: Hastaların ortalama yaşı 47.8 ± 14.1 , kadın/erkek oranı 70/19 (3.68/1) olarak saptandı. Ameliyat öncesi ve sonrası ortalama PTH değerleri sırasıyla 54.8 ± 22.6 pg/ml ve 30 ± 19 pg/ml olarak bulundu. Ameliyat sonrası PTH ve kalsiyum değerleri ameliyat öncesi PTH ve kalsiyum değerlerine göre anlamlı olarak düşük tespit edildi.

Gruplar karşılaştırıldığında hastaların yaş ve cinsiyet açısından gruplar arasında anlamlı fark saptanmadı. D vitamini düzeyi grup 1’de ortalama 11.1 ± 4 ng/ml, grup 2’de ortalama 30.6 ± 10.4 ng/ml olarak saptandı. Parathormon değerleri açısından ameliyat öncesi iki grup arasında anlamlı fark olmasına rağmen her iki grupta da normal sınırlar içerisindeydi. Ameliyat sonrası ise iki grup arasında anlamlı fark saptanmadı. İki grup arasında ameliyat sonrası kalsiyum değerleri açısından anlamlı fark saptanmadı.

SONUÇ: Retrospektif planlanan çalışmamızda ameliyat öncesi D Vitamini eksikliğinin total tiroidektomi sonrası oluşan hipokalsemi üzerine anlamlı etkisi saptanmamıştır.