

Abbas Ali TAM¹, Cafer KAYA¹, Reyhan Ersoy², Bekir Çakır²

¹S.B Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara

²Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara

Amaç

Prolaktin multifonksiyonel bir pitüiter hormondur. Prolaktinin platelet fonksiyonları üzerine olan etkisi açık değildir. Prolaktinomalar en sık görülen pitüiter adenomlardır ve medikal tedavisinde dopamin agonistleri oldukça etkilidir. Ortalama trombosit hacmi (MPV) platelet fonksiyonu ve aktivitesinin bir markırı olarak bilinmektedir. Bu çalışmanın amacı prolaktinomalı hastalarda kabergolin tedavisi öncesinde ve tedavi başladıktan 6 ay sonra normoprolaktinemi sağlanınca MPV değerlerini değerlendirmektir.

Yöntem

101 yeni tanı almış prolaktinomalı hasta ve 102 sağlıklı kontrol grubu çalışmaya alındı. MPV'yi etkileyebilecek hematolojik hastalıkları, ilaç kullanımı olan hastalar çalışmaya alınmadı. Hastalarda kabergolin (0.5-1 mg haftada 2 kez) tedavisi başlanmadan önce ve başlandıktan 6 ay sonra prolaktin, platelet count ve MPV parametreleri kayıt edildi.

Bulgular

Prolaktinomalı hastalarda kontrol grubuna göre hem kabergolin tedavisi öncesinde hem de sonrasında platelet sayılarında ve MPV'de anlamlı değişiklik yoktu(p>0.05). (Tablo 1)

Tablo-1 Prolaktinomalı hastaların kabergolin tedavisi öncesi ve tedaviden 6 ay sonraki karakteristikleri

	Tedavi öncesi	Tedavi sonrası	p
MPV(fL)	9.84 ± 1.34	10.0 ± 1.53	0.239
Platelet count (10 ³ / mm ³)	258.35 ± 49.98	253.80 ± 53.85	0.315
Hb (g/dL)	13.91 ± 0.95	13.76 ± 1.0	0.064
Hct (%)	40.57 ± 2.80	40.08 ± 4.28	0.219
WBC (10 ³ / µL)	7.20 ± 1.61	6.99 ± 1.62	0.271

Sonuç

Sonuçlarımız platelet fonksiyonunun bir markırı olan MPV'nin prolaktinomalı hastalarda değişmediğini göstermektedir.