

Eda Demir Önal ,Fatma Sağlam ,Muhammed Saçıkara, Reyhan Ersoy, Bekir Çakır
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları B.D.

AMAÇ:

- Prolaktin düzeyindeki değişikliklerin,immün sistemde çeşitli değişikliklere yol açabileceği savunulmaktadır.
- Bu çalışmadaki amacımız hiperprolaktinemi ile otoimmünite ve ultrasonografik özellikler bakımından primer tiroid hastalıkları arasındaki ilişkinin saptanmasıdır.

MATERYAL-METOD:

- 2005-2013 yılları arasında Endokrinoloji polikliniğimize başvuran ve hiperprolaktinemi saptanan toplam 100 hastanın medikal kayıtları incelendi.

	Hiperprolaktinemi li hastalar (n=100)	Kontrol grubu (n=100)	P değeri
TSH	2,2 (0,01-9,2)	1,9 (0,01-5,7)	0,322
sT3	3,2 (1-4,6)	3,3(2,3-4,4)	0,132
sT4	1,1(0,3-1,8)	1,2(0,8-1,7)	0,09
Tiroid fonksiyon test.			
Ötiroid(%)	73	95	
Hipertiroidi(%)	1	-	<0,001
Hipotiroidi(%)	-	-	
Subklinik hipotiroidi(%)	25	3	
Subklinik hipertiroidi(%)	1	2	
Anti-TG pozitifliği(%)	16	10	0,207
Anti-TPO pozitifliği(%)	19	17	0,712
Antikor pozitifliği(%)	25	22	0,739
Tiroid USG			
Normal(%)	50	41	
Guatr(%)	27	31	0,437
Tiroiditis(%)	23	28	

- Tiroid ultrasonografisi(USG), TSH, sT4, sT3, anti -Tg ,anti-TPO sonuçları analiz edildi.
- Hasta grubu ile yaş ve cinsiyet bakımından benzer özelliklere sahip kontrol amacıyla başvuran 100 sağlıklı bireyin de tiroid USG,tiroid fonksiyon testleri ve otoantikor paneli değerlendirildi.

BULGULAR:

- Hasta grubundaki ortalama prolaktin düzeyi 93 ng/ml(37-470) saptandı.
- Hasta grubundan 25 (%25) kontrol grubundan ise 22 (%22) kişide anti-Tg ve/veya anti-TPO pozitif olarak saptandı(p=0,739).
- Ortalama serum prolaktin düzeyi antikor pozitif olan grupta 98(37-470) ng/ml iken antikor negatif olan grupta 92 (40-470) ng/ml idi.(p=0,975).
- Hiperprolaktinemisi olan hasta grubunda otoantikoru pozitif olan grupta (%60, 25 hastada 14 subklinik hipotiroidi,1 hipotiroidi) kontrol grubu ile karşılaştırıldığında (%9,1, 22 kişide 2 subklinik hipertiroidi) daha fazla tiroid fonksiyon testi anormalliği saptandı.(p<0,001).
- Hiperprolaktinemisi olan hastaların 27'sinde kontrol grubunun ise 31'inde guatr saptandı.(%27 vs %31,p=0,437).
- 46 hasta(%46) ve 50 kontrolde (%50) guatr,tiroid antikor pozitifliği veya tiroid fonksiyon bozukluğu gibi tiroid hastalığının 1 veya daha fazla bulgusu saptandı.(p=0,888).

SONUÇ OLARAK:

- Hiperprolaktinemi tiroid otoimmünitesi olan hastalarda daha fazla tiroid disfonksiyonu olması ile ilişkili olabilir.