

Didem Özdemir¹, Dilek Arpacı¹, Rıfki Üçler¹, Neslihan Çuhacı¹, Reyhan Ersoy², Bekir Çakır¹

¹Atatürk 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

GİRİŞ

- Hipofiz, adrenal ve tiroid gibi endokrin bezlerde insidentalomalara sık rastlanmasına karşın, paratiroid insidentaloma henüz iyi tanımlanmamış bir olgudur.
- Bu çalışmada, tiroid ultrasonografi için refere edilen hastalarda şüpheli paratiroid lezyonlarının ve gerçek paratiroid insidentalomaların prevalansını belirlemeyi amaçladık.
- Ayrıca bir lezyonun yanlışlıkla şüpheli paratiroid patolojisi olarak değerlendirilmesine yol açabilecek muhtemel etkenleri inceledik.

GEREÇ VE YÖNTEM

- Ağustos 2009-Ocak 2010 arasında tiroid US sırasında paratiroid lezyondan şüphelenilen hastalar prospektif olarak değerlendirildi.
- Paratiroid ultrasonografi için refere edilen ve bilinen serum kalsiyum veya paratiroid hormon (PTH) yüksekliği olan hastalar çalışmaya alınmadı.
- Şüpheli paratiroid lezyonu, hipoekoik, homojen, düzgün sınırlı, genellikle tiroid bezinin inferiorunda olmak üzere tiroid lobların dışında yerleşmiş solid lezyon olarak tanımlandı.

BULGULAR

- Çalışma süresince 6528 hastaya tiroid US uygulandı.
- Şüpheli paratiroid lezyon saptanan 78 (%1.19) hastanın (73 kadın, 5 erkek) yaş ortalaması 45.32±12.59 yıl idi.

➤ Gerçek paratiroid adenom varlığı kanıtlanan 6 (%7.69) hastada ortalama serum kalsiyum, fosfor ve PTH seviyeleri sırasıyla 10.57±0.48 mg/dl, 3.03±0.52 mg/dl and 182.91±46.62 pg/ml olarak bulundu.

➤ Tiroid ultrasonografi ile yanlış pozitif paratiroid adenom olarak değerlendirilen 72 hastadan 50'sinde (%69.4) antitiroid-peroksidaz antikor, 46'sında (%63.9) antitiroglobulin antikor ve 59'unda (%81.9) bu iki antikordan herhangi biri pozitif saptandı.

➤ Ayrıca bu hastaların 46'sında (%63.9) tiroid disfonksiyonu (43 hipotiroidizm, 3 hipertiroidizm) ve 59'unda (%81.9) ultrasonografik olarak kronik tiroidit vardı.

SONUÇ

- Tiroid ultrasonografi için refere edilen hastaların %0.09'unda paratiroid insidentaloma tespit edildi.
- Klinik veya ultrasonografik olarak kronik tiroidit varlığı tiroid ultrasonografi sırasında hipoekoik bir lezyonun paratiroid patoloji olarak yanlış değerlendirilmesine neden olan esas faktör gibi görünmektedir.
- Bu lezyonların çoğunluğunu, muhtemelen kronik tiroidit hastalarında sıklıkla karşılaşılan lenfadenopatiler oluşturmaktadır.