

SİTOLOJİDE ÖNEMİ BELİRLENEMEYEN ATİPİ OLARAK TANIMLANAN TİROİD NODÜLLERİNDE MALİGNİTE ORANI

Neslihan Çuhacı¹, Dilek Arpacı¹, Rıfki Üçler¹, Soner Akbaba², Gülten Kıyak³, Samet Yalçın⁴, Gülnur Güler⁵, Reyhan Ersoy⁶, Bekir Çakır⁶

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

²S.B. Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 3. Genel Cerrahi Kliniği

³S.B. Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 1. Genel Cerrahi Kliniği

⁴Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Genel Cerrahi Kliniği

⁵Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Patoloji Kliniği

⁶Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği

GİRİŞ

- Tiroid nodüllerinin sitolojik değerlendirmesinde kullanılan Bethesda sınıflamasında önemi belirlenemeyen atipi (ÖBA) olarak tanımlanan nodüllerin takip ve tedavileri ile ilgili veriler net değildir.
- Bu durumun nedeni, bu nodüllerin hepsinin histolojik olarak geriye dönük kontrol edilmemesi ve konuyla ilgili literatür bilgilerinin heterojen olmasıdır.
- Bu nedenle tiroid nodüllerinde doğru tedavi yaklaşımını belirlemeye çalışan klinisyenler için bu sınıflama gri bir zon oluşturmaktadır.
- Amacımız sitolojide ÖBA olarak raporlanan tiroid nodüllerinin ultrasonografik ve histopatolojik sonuçlarını değerlendirerek bu nodüllerdeki tedavi yaklaşımına katkıda bulunmaktır..

GEREÇ VE YÖNTEM

- Ocak 2009- Haziran 2011 tarihleri arasında polikliniğimizde tiroid nodülü saptanan ve nodüllerinin en az birinin sitolojisinde ÖBA tanısı alan ve operasyon kararı verilen 92 hasta ve 95 nodül retrospektif olarak değerlendirildi.
- Hastaların tiroid fonksiyon testleri, nodüllerin ultrasonografik özellikleri, histopatolojik sonuçları değerlendirildi.

BULGULAR

- Hastaların 77'si (% 81.1) kadın, 18'i (%18.9) erkek idi. Ortalama yaşları 47.5 ±12.1 yıl idi.
- 27 (%28.4) nodülde mikrokalsifikasyon, 17 (%17.9) nodülde makrokalsifikasyon, 45 (%47.4) nodülde kenar düzensizliği, 19 (%20) nodülde cidar kanlanmasında artış, 1 (%1.1) nodülde cidar makrokalsifikasyonu mevcut idi. 57 (%60) nodülde hipoekoik halo varlığı mevcut değildi.
- 53 (%55.8) nodül izoekoik, 41 (%43.2) nodül hipoekoik, 1 (%1.1) nodül hiperekoik idi. 48 (%50.5) nodül miks, 45 (%47.4) nodül solid, 2 (%2.1) nodül kistik özellikte idi.
- **Histopatolojik olarak 60 (%63.2) nodül benign, 35 (%36.8) nodül malign bulundu.** Malign nodüllerin 31'i (%88.6) papiller tiroid karsinomu (PTC), 2'si (%5.7) iyi differansiye tiroid neoplazmi, 1'i (%2.9) folliküler tiroid Karsinomu (FTK), 1'i (%2.9) hurthle hücreli karsinom idi.

- Malignite saptanan nodüllerde ortalama tümör çapı 1.2 ± 1.1 cm idi. Hiçbir hastada lenf nodu metastazı saptanmadı. Vasküler invazyon 4 (%11.4), kapsül invazyonu 10 (%28.6), ekstrakapsüler yayılım 7 (%20) nodülde ve multisentritle 11 (%31.4) nodülde saptandı.
- Nodülleri patoloji sonuçlarına göre benign ve malign olarak ayırt ettiğimizde elde edilen sonuçlar ise tabloda gösterilmiştir.

Tablo . Histopatoloji Sonuçlarına Göre Benign ve Malign Saptanan Nodüllerin Özellikleri

		BENİGN n=44	MALİGN n=20	p
Nodül Komponenti %	Solid	48,3	45,7	0,909
	Kistik	1,7	2,9	
	Miks	50	51,4	
Ekojenite %	İzoekoik	85,3	51,4	0,370
	Hipoekoik	41,7	45,7	
	Hiperekoik	0	2,9	
Hipoekoik Halo %	Var	36,7	45,7	0,385
	Yok	63,3	54,3	
Mikrokalsifikasyon %	Var	28,3	28,6	0,980
	Yok	71,7	71,4	
Makrokalsifikasyon %	Var	16,7	20	0,683
	Yok	83,3	80	
Kenar Düzensizliği %	Var	51,7	40	0,272
	Yok	48,3	60	

SONUÇ

- ÖBA'de malignensi oranı literatürde opere olan hastalarda % 25 oranında bildirilmiştir, totalde ise % 5-10 arasında olduğu tahmin edilmektedir.
- Bizim çalışmamızda ise bu oran **% 36,8** olarak bulunmuştur. Literatüre göre daha yüksek bir oran saptamamızın nedeninin konuyla ilgili bilgilerin az ve homojen olmamasından kaynaklandığı görüşündeyiz.
- Bu nedenle bu yüksek malignensi oranının ÖBA tanısı alan nodüllerde operasyon kararı verirken göz önünde bulundurulması gerektiğini düşünmekteyiz.