



# Papiller Tiroid Kanserinde Bilateralitenin Önemi

Ayhan Öz, Emre Bozdağ, Evren Besler, Nurcihan Aygün, Bülent Çitgez, Gürkan Yetkin, Mehmet Mihmanlı, Mehmet Uludağ

Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği





# AMAÇ

- ✓ Papiller tiroid kanserinde sık görülebilen multifokalitenin tümörün agresifliği ile ilişkili olduğu ve hastanın prognozunu etkileyebileceği bildirilmektedir.
- ✓ Multifokalitenin bilateral olması ise çok fazla değerlendirilmiş bir özellik değildir.
- ✓ Bu çalışmada bilateral multifokal papiller kanserlerinin patolojik özelliklerinin tek taraflı unifokal ve multifokal hastalarla farklı olup olmadığını değerlendirmeyi amaçladık



# GEREÇ YÖNTEM

- ✓ Kliniđimizde 2011-2014 tarihleri arasında opere edilen hastaların verileri retrospektif olarak değerlendirildi.
  - ✓ Hastalar 3 gruba ayrıldı.
    - ✓ Grup 1: unifokal tümör
    - ✓ Grup 2: tek lobta multifokal tümör
    - ✓ Grup 3: Her iki lobu tutan multifokal tümördü
- Gruplar; tümör boyutu, multisentrisite, lenfovasküler invazyon, tiroid dışı yayılım, lenf bezi metastazı, ağısından karşılaştırıldı.
- ✓ İstatistiksel karşılaştırmalar “Pearson Chi-Square” testi ile yapıldı,  $p < 0.05$  anlamlı olarak kabul edildi.



# BULGULAR

	Grup 1 n: 64	Grup 2 n: 21	Grup 3 n: 28	P değeri
Mikropapiller kanser	% 62,5 (40 hasta)	%38, 1 (8 hasta)	% 28,6 (8 hasta)	p<0.01
tümör çapı	10,95 ±10,93mm	12,57 ±7,79mm	14,68 ±12,95mm	p<0.01
Lenfovasküler invazyon	4(%20,3)	7(%35)	12(%64,3)	p<0,05
T. dışı yayılım	18(%28,1)	8(%38,1)	17(%60,7)	p<0.05
T evresi	T1: 42(%65,6) T2: 2(%3,1) T3: 20(%31,3)	T1: 11(%52,4) T2: 2(%9,5) T3: 8(%38,1)	T1:11(%39,3), T3: 17(%60,7)	p<0,05
Lenf nodu metastazı	%6,3	%35	%42,9	p <sub>1</sub> :0.003; p <sub>2</sub> :0.001, p<0.01



# TARTIŞMA

- ✓ 3381 vakalık seride bilateralite lokorejional rekürrens için bağımsız risk faktörlerinden birisi olarak saptanmıştır.  
[Suh YJ. Ann Surg Oncol 2015 Mar 6. \[Epub ahead of print\]](#)
- ✓ 2100 vakalık diğer bir seride ise multifokalite; rekürrens ve persistan hastalık için bağımsız risk faktörü olmasına rağmen, bunun multifokal tümörün bilateral olması ile ilişki olmadığı bildirilmiştir.  
[Kim HJ. World J Surg, 2013; 37:376-84.](#)



# SONUÇLAR

- ✓ Çalışmamızda bilateral tümörlerde tümör çapı, tiroid dışı yayılım, ileri T evresi oranı, lenf bezi metastazı tek odaklı tümörlere göre daha sık olup, bunlara bağlı olarak daha agresif seyirli olabilirler.
- ✓ Bilateral yerleşimli tümörler daha yakından takip edilmelidirler