

# Premalign ve Malign ürotelyal tümörlerde HE4 'ün değerlendirilmesi

Tangül Bulut, Betül Çelik

SBÜ. Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği

# Giriş:

- Bu çalışmanın amacı, İnsan Epididim Proteini 4'ün (HE4) mesanenin ürotelyal tümörlerinde ekspresyonunu ve prognostik önemini değerlendirmektir.

# Materyal ve metod:

- 2010-2016 yılları arasında transüretal rezeksiyondan elde edilen ürotelyal neoplazmın histopatolojik tanısı alan 55 hastayı kapsamaktadır.
- HE4 ekspresyonu immünohistokimyasal yöntemler kullanılarak incelendi.

# Bulgular:

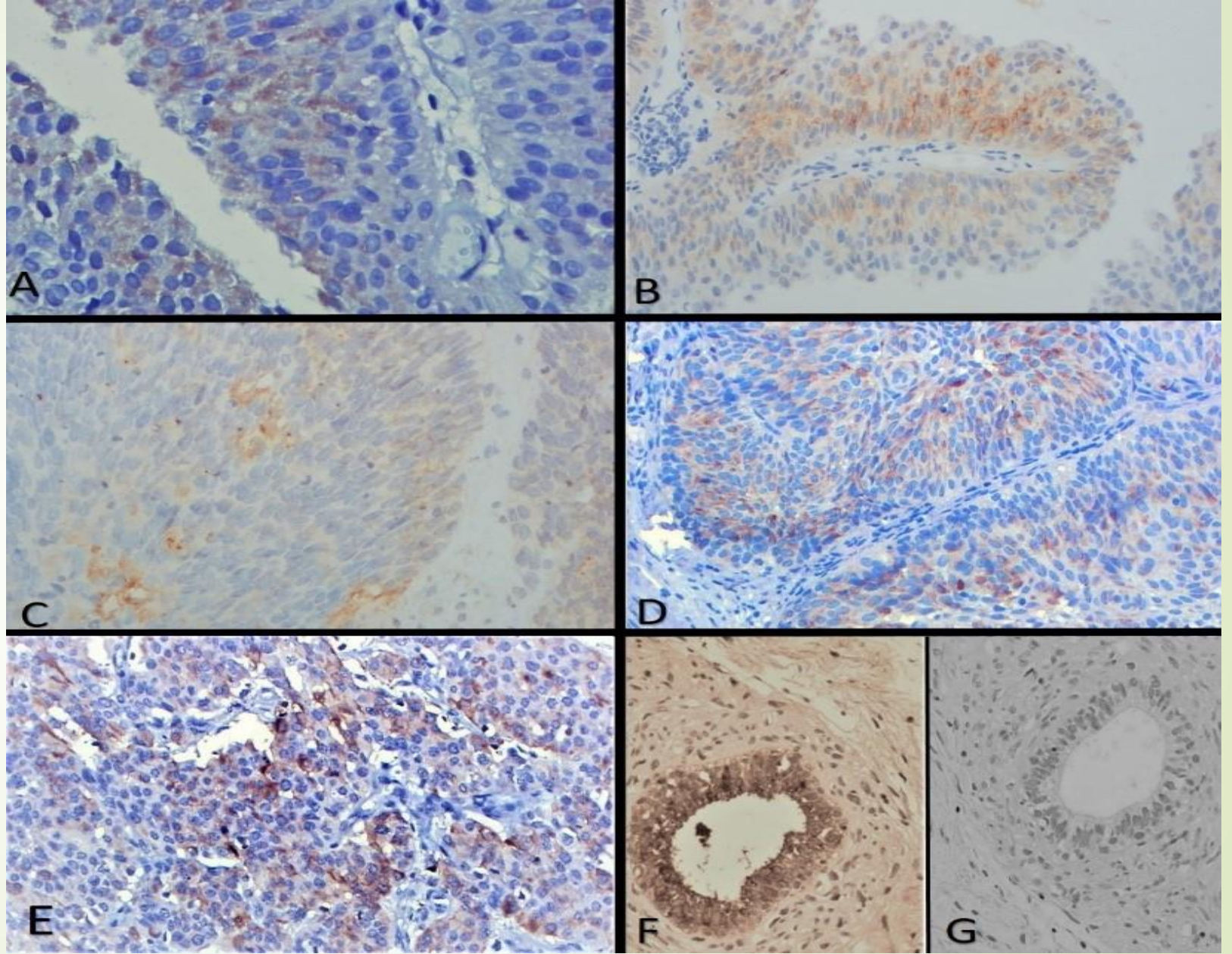
- Düşük malignite potansiyeli olan 5 papiller ürotelyal neoplazi (PUNLMP); 16 düşük dereceli non-invaziv papiller ürotelyal karsinom (LGUC); 7 yüksek dereceli non-invaziv papiller ürotelyal karsinom (HGUC); 18 invaziv ürotelyal karsinom (invUC); ve 9 kas invaziv ürotelyal karsinom (musc-invUC) olguları vardı. Olguların özellikleri tablo-1'de gösterildi.

**Table-1: HE4 expression between groups**

	Group I	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	P
	PUNLMP	LGPUC	HGPUC	invUC	Musc-invUC	
<b>N</b>	5	16	7	18	9	
<b>HE4 pozitive</b>	1(% 20,0)	1 (% 6,2)	1 (% 14,3)	4 (% 22,2)	3 (% 33,3)	0,525
<b>HE4 negative</b>	4 (% 80,0)	15 (% 93,8)	6 (% 85,7)	14 (% 77,8)	6 (% 66,7)	



- Toplamda, % 20 LMP, % 6.2 LGUC, % 14.2 HGUC, % 28.5 invUC ve % 33.3 musc-invUC vakaları HE4 ile immünohistokimyasal olarak başarılı bir şekilde boyandı (Resim-1)



# Sonuçlar:

- İnsan Epididim Protein 4, ürotelyal neoplazmda seyrek olarak eksprese edilir. Her ne kadar alt gruplar arasında ekspresyon istatistiksel olarak anlamlı olmasa da, invaziv olmayan gruba göre invaziv gruplarda hafif bir yükseklik görülmüştür. İnvaziv ürotelyal karsinomda sıkça görülen ekspresyonu, biyopsi materyalinde mesane kası bulunmadığı zaman, invazyon değerlendirilmesi için kullanılabilir. (Tablo-2, Resim-2 )

**Table-2: HE4 expression between invasive versus non-invasive groups**

	Noninvaziv	İnvaziv	
<b>N</b>	28	27	<b>P</b>
<b>HE4 pozitive</b>	3(% 10,7)	7(% 25,9)	0,133
<b>HE4 negative</b>	25(% 89,3)	20(% 74,1)	

