

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PB Sözel Sunum

Baş ve Boyun Patolojisi

PB024(75)

Normal ve tümöral tükürük bezi dokusunda vimentin 3 ekspresyonu

Benay Yıldırım¹, Sibel Elif Gültekin¹, Ömer Günhan³, Melanie Von Brandenstein², Heike Löser², Jochen W.u Fries²

¹ Gazi Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Oral Patoloji Abd

² Köln Üniversitesi Patoloji Enstitüsü

³ Tobb Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Abd

AMAÇ

Vimentin 3, 9 ekzon uzunluğundaki protein yapının 7.ekzonuna tek bir C-terminal sonlanma bölgesinin eklenmesi ile oluşan işlenmiş bir vimentin varyantı olup yeni design edilmiş bir antikordur. Yapılan çalışmalarda vimentin 3'ün onkositik hücrelerde pozitif boyandığı gösterilmiştir. Çalışmamızda bu yeni antikorun normal ve tümöral tükürük bezi hücrelerindeki ekspresyonunun değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

GEREÇ VE YÖNTEM

Vimentin 3 monoklonal antikorunu Köln Üniversitesi Patoloji Enstitüsü laboratuvarlarında üretilmiştir. 10 adet normal ve 24 adet tümöral tükürük bezi dokusu immünohistokimyasal olarak vimentin 3 antikoruna boyanarak 2 oral patolojik ve 1 tıbbi patolojik tarafından değerlendirildi. Pozitif boyanan hücre tipi, boyanma yoğunluğu ve hücre içi boyanma lokalizasyonları kaydedildi.

BULGULAR

Müsinöz . seröz ve onkositik hücrelerde spesifik boyanma saptanmadı. Duktal epitel hücrelerinde spesifikliği şüpheli değişken pozitiflikler izlenirken bir kısım myoepitelial hücrelerde spesifik membranöz pozitiflik gözlemlendi.

SONUÇ

Bir kısım myoepitelial hücrelerde izlenen spesifik membranöz pozitifliğinin myoepitelial hücrelerin farklı yönde diferansiasyon göstermesine bağlı olabileceği düşünülmüştür. Bu amaçla farklı diferansiasyon gösteren myoepitelial hücrelerde çalışmaların sürdürülmesi planlanmaktadır.Önceki çalışmaların aksine onkositik hücrelerde pozitiflik saptanmamış olması yeni design edilen vimentin 3 antikoruna ile ilgili daha fazla çalışmanın yapılması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler :vimentin3, tükürük bezi