

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## PB Sözel Sunum

### Jinekopatoloji

#### PB068(194)

### GRANÜLOZA HÜCRELİ TÜMÖRLERDE TLE-1 EKSPRESYONUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

Tuba Canpolat<sup>1</sup>, Fazilet Kayaselçuk<sup>1</sup>, Filiz Bolat<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Başkent Üniversitesi Adana Dr Turgut Noyan Hastanesi Patoloji Ad

**Amaç:**Transducin-Like Enhancer of spit 1(TLE-1) Wnt sinyal yolağında hematopoezis kontrolü, nöronal ve terminal epitelyal diferansiasyonda rol alan bir proteindir. Sinovyal sarkomların tanısında duyarlılığı yüksek olarak yaygın kullanılmaya başlanan belirteçdir, ancak diğer sarkomlar, nadir karsinomlarda (prostat adenokarsinomu, bazal hücreli karsinom, adrenokortikal karsinom, endometrial adenokarsinom, overin seröz karsinomu, küçük hücreli karsinom), malign mezotelyomalarda pozitifliği gösterildiğinden spesifitesi düşüktür. TLE-1 yeni kullanılan ve diğer tümörlerde ekspresyonu henüz bilinmeyen bir belirteçdir. Bu çalışmamızda granüloza hücreli tümör ve metastazlarında TLE-1 ekspresyonunu değerlendirmeyi amaçladık.

**Gereç-Yöntem:** Çalışmamızda 2009-2015 yılları arasında tanı almış 27 over, 2 testis granüloza hücreli tümörün primer ve metastatik lezyonlarına immünohistokimyasal yöntemle TLE-1 uygulanmıştır. Tümörlerde TLE-1 ekspresyon yaygınlığı ve şiddeti histopatolojik veriler ile ilişkisi değerlendirilmiştir.

**Bulgular:** Vakaların 27 ( %93. 1) over, 2'si ( %6. 9) testis kaynaklıdır. Over kaynaklı olguların 24(% 88.8) erişkin, 3( %11.1) juvenil granüloza hücreli tümördür. Vakaların yedisi metastatik ( %24.1) 22'si primer (%75.9) tümördür. Erişkin hastalarımızın yaş ortalaması 55.2±10.9 ( 37-84) juvenil vakaların 10.2±9.7(2-26) dir. TLE-1 ile vakaların tamamında boyanma saptanmıştır. 27 ( %93.1) sinde tümörün %10'dan fazlasında boyanma görülürken 2 (%6.9) vakada %10 dan az alan boyanmıştır. Nükleer soluk boyanan 8 (%27.6) , kuvvetli boyanma 21( %72.4) olguda saptanmıştır. Metastatik tümör olguları primere göre daha yaygın boyanma gösterirken boyanma şiddeti ile aralarında fark yoktur.

**Sonuç:** Granüloza hücreli tümörler over tümörlerinin %6 sını oluşturur. Mikroskopik olarak çeşitli paternler gösterebilir. Yuvarlak oval veya daha az sıklıkla iğsi şekilli hücrelerin ince kordonlar şeklinde diffüz büyümesi sık görülen paternlerdir. Bu tümörlerde stroma minimaldir ya da yoktur. Diğer baskın formlarında stromaya bağlı olarak sellüler fibrom, ya da tekomaya benzerdir. Yüksek dereceli bir sarkom görünümünde olabilir. Primer over kaynaklı sarkomatöz görünümlü tümörler yerleşimleri nedeniyle ayırıcı tanıda sinovyal sarkom öncelikle akla gelmemekle birlikte primeri bilinmeyen ve ya metastatik abdominal yerleşimli tümörlerin solid formda görülmesi artış vasküler yapılar, iğsi solid görünümleri sinovyal sarkomu ayırıcı tanıda akla getirebilir. TLE-1 ekspresyonu günümüzde sinovyal sarkom tanısı ve ayırıcı tanısında sıklıkla sensitif bir belirteç olarak kullanılmaktadır. Diğer sarkomlar ve nadiren karsinomlarda ekspresyonunu gösteren az sayıda çalışma vardır. Literatürde Granüloza hücreli tümörlerde TLE-1 ekspresyonun gösteren bir çalışma yoktur. Çalışmamızda özellikle metastatik tümörler değerlendirilirken TLE-1 ekspresyonunun duyarlılığının düşük olduğunu desteklemektedir.

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



**Anahtar Kelimeler :** TLE-1, GRANÜLOZA HÜCRELİ TÜMÖR