

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



E-Poster

Üropatoloji

EPS592(1004)

Pigmente mikrokistik kromofob renal hücreli karsinom: Nadir bir alt tip

Sultan Çalışkan¹, Hatice Ölger Uzuner²

¹ Karabük Üniversitesi Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü

² Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü

Giriş: Renal hücreli karsinomlar genitoüriner sistemin en sık görülen üçüncü kanseridir. En sık görülen üç alt tipi şeffaf hücreli, papiller ve kromofob renal hücreli karsinomlardır. Kromofob renal hücreli karsinom, renal hücreli karsinomların %5-10'unu oluşturur. Klasik ve eozinofilik varyantları yanı sıra yakın zamanda pigmente mikrokistik kromofob renal hücreli karsinom adında yeni bir alt tipi tanımlanmıştır.

Olgu: 61 yaşında erkek hasta acil servise sağ yan ağrısı ile başvurdu. Renal kolik ön tanısıyla değerlendirilen hastada, ultrasonda sağ böbrek alt-orta kesimde, 25x20 mm boyutlarında, egzofitik uzanımlı, solid kitle tespit edildi. Manyetik rezonans görüntüleme ile de kitlenin doğrulanması üzerine hasta operasyona alınarak sağ parsiyel nefrektomi uygulandı. Makroskopik olarak, subkapsüler yerleşimli, düzgün sınırlı, heterojen krem-kahve renkli, solid kıvamlı, yer yer kanama alanları içeren 30x25x18 mm boyutlarında kitle izlendi. Mikroskopik incelemede, düzgün sınırlı, kapsül içermeyen, genellikle solid, yer yer trabeküler düzenlenen, küçük kistik boşluklar içeren tümöral yapı izlendi. Tümör, düzensiz, kıvrımlı nükleuslu, perinükleer belirgin halo içeren, eozinofilik sitoplazmalı ve sitoplazmik membranları belirgin hücrelerden oluşmaktaydı. Tümör içinde kanama alanları ve küçük kalsifikasyon odakları yanı sıra genellikle kistik alanlar içinde olmak üzere, ekstrasellüler, koyu kahve renkli pigment varlığı dikkati çekti. Tümör hücrelerinde CK7 diffüz pozitif olup, CD117, RCC-ma, CD10, CD15, vimentin negatifti. Ekstrasellüler pigment, Masson fontana ile pozitif olup, Prusya mavisi ile boyanma gözlenmedi.

Sonuç: Pigmente mikrokistik kromofob renal hücreli karsinom, ilk kez 1998 yılında Michal ve arkadaşları tarafından 5 vakalık bir seride tanımlanmıştır. Bu histolojik tip morfolojik olarak kromofob renal hücreli karsinom özellikleri göstermekle birlikte, kromofob renal hücreli karsinomlarda bulunmayan pigment birikimi de içermektedir. Literatürde tanımlanan vaka sayısı az olmakla birlikte prognostik özelliklerin kromofob renal hücreli karsinomlar ile benzer olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler :Renal hücreli karsinom, Kromofob, Pigmente, Mikrokistik