

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



E-Poster

Üropatoloji

EPS600(452)

İDİOPATİK SKROTAL KALSİNOZİS

Fatma Altıntaş Güzel¹, Cemil Ay¹, Sercan Şimşek¹

¹ Tunceli Devlet Hastanesi

GİRİŞ

Skrotal kalsinozis, skrotal dokuda ağrısız, orta sertlikte, değişik boyutlarda izlenen kalsifik nodüllerle karakterize progresif seyreden nadir görülen benign bir hastalıktır. İlk kez 1883 yılında Lewinsky tarafından rapor edilmiş ve daha sonra birçok yazar tarafından idiyopatik olduğu ileri sürülmüştür. Etyoloji tartışmalıdır, kalsifikasyon distrofik, metastatik veya idiyopatik olabilir.

Lezyon ilk olarak çocukluk ya da erken ergenlik döneminde görülür. Lezyonların %90'ı 40 yaş öncesi oluşmaktadır. Lezyonlar çoğunlukla asemptomatik olmakla beraber, lezyonlara nadiren kaşıntı, sekonder enfeksiyon ve peynirimsi bir içeriğin drenajı eşlik edebilmektedir.

Makroskobik olarak multiple, sıkı, gri-beyaz nodüller şeklindedir. Kesit yüzeyi tebeşir benzeri granüler materyal özelliğindedir. Mikroskobik olarak dermiste bazofilik kalsifiye granüller ve globüller bulunmaktadır, sıklıkla yabancı cisim tipi granüloamatöz reaksiyon eşlik etmektedir. Rüptüre epidermoid kist duvarında da görülebilmektedir.

Yazımızda skrotal ağrı ve nodüller nedeniyle polikliniğe başvuran ve idiyopatik skrotal kalsinozis tanısı konulan 71 yaşında erkek hasta sunulmaktadır.

OLGU

Alt üriner sistem semptomları ile polikliniğe başvuran 71 yaşında erkek hasta ayrıca skrotal ağrı tariflemesi üzerine yapılan fizik muayenesinde skrotum derisinde büyüğü 2 cm'lik multiple nodüler lezyonlar saptanmış. Mevcut lezyonların birkaç yıldır olduğunu tarifleyen hastada fizik muayenesinde ek bir patoloji izlenmemiş. Laboratuvar değerleri normal sınırlar içerisinde izlenmiş.

Histopatolojik incelemede; 5 parça halinde izlenen deri-derialtı operasyon materyallerinde deriden kabarık, büyüğü 2 cm uzun çaplı sert palpe edilen nodüller izlenmiştir. Nodüllerin kesit yüzeylerinde en büyüğünün uzun çapı 1.5 cm olan, kesit yüzeyi kireç benzeri beyaz madde içeren çok sayıda kist izlenmiştir. Mikroskobik olarak dermis içerisinde, etrafında multinükleer dev hücrelerin ve hafif şiddette lenfositlerin eşlik ettiği düzgün bir fibröz sınırlanma gösteren yerleşim gösteren, çeşitli büyüklükte (1-15 mm), kalsifiye nodüller izlenmiştir. Nodüller dışında dermiste dağınık olarak yerleşim gösteren kalsifiye globüller izlenmiştir. Vakaya idiyopatik scrotal kalsinozis tanısı konulmuştur.

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



SONUÇ

Hastalık çoğunlukla 20-40 yaşları arasında görülmekte olup, bildirilmiş en genç hasta 9 yaşında iken en yaşlısı 85 yaşındadır. İdiopatik skrotal kalsinozis, ilk tanı aldığı günlerden itibaren etyolojisine yönelik farklı nedneler ortaya konmaya çalışılmıştır. Shapiro ve ark. 14 skrotal kalsinozis tanısı alan olguda, parsiyel inflamatuvar yanıtla birlikte nodüler kalsifikasyonlar olduğunu ancak bu kalsifikasyonların etrafında epitel bulunmadığını ve hastalığın idiyopatik olduğunu bildirmiştir. Feinstein ve ark. minör travmalarında etyolojide etkili olabileceğini ve travmaya sekonder dartos kasının distrofik kalsifikasyonun hastalığa yol açtığını bildirmişlerdir.

Anahtar Kelimeler : skrotal, kalsinozis