

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Poster Sunum

Üropatoloji

PS471

PROSTATIN KÜÇÜK HÜCRELİ KARSİNOMU, OLGU SUNUMU

Ayşe Özbek¹, Pınar Atasoy¹, Gülhan Özdemir¹, Merve Eryol¹

¹Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale

GİRİŞ

Prostatın küçük hücreli karsinomu (PKHK), tüm prostat kanserlerinin %1'inden daha az görülen, agresif bir tümördür. Nöroendokrin diferansiyasyon sergileyen yüksek grade'li bu tümör, morfolojik ve histolojik olarak prostatik adenokarsinomdan oldukça farklıdır. PKHK'u pür küçük hücreli karsinom (%50-%60) olarak veya prostatik adenokarsinom ile karışık (%25-%50) olabilir. Biz burada dış merkezden tarafımıza konsulte edilen, pür formda izlenen prostatın küçük hücreli karsinomunu sunmayı amaçladık.

OLGU

Yaklaşık 3 senedir prostatizm semptomları olan 79 yaşındaki erkek hasta, 2 ay önce akut üriner retansiyon nedeniyle acil servise başvurmuş ve üretral kateterizasyon yapılmıştır. Sonrasında hastaya dış merkezde obstrüktif semptomları nedeniyle, prostata yönelik transüretal rezeksiyon yapılmış ve parafin blokları tarafımıza konsülte edilmiştir. Histopatolojik incelemede H&E boyalı kesitlerde; prostat dokusunda solid tabakalar oluşturmuş, hiperkromatik nükleuslu, nükleer sitoplazmik oranı artmış, bazılarının nükleollerini seçilebilen, dar eozinofilik sitoplazmalı, seyrek "molding" yapmış pleomorfik tümör hücreleri izlendi. Yüksek mitotik aktivite ve nekroz gözlemlendi. Yapılan immünohistokimyasal incelemede NSE, Sinaptofizin, Kromogranin A ve LMWK ile yaygın pozitiflik saptanırken; PSA, CK7, CK20 ve HMWK ile boyanma olmadı. Bu bulgular eşliğinde olguya küçük hücreli karsinoma tanısı verildi.

SONUÇ

Ekstrapulmoner küçük hücreli karsinomlar, bir çok farklı dokuda görülebilen nadir tümörlerdir. Genitoüriner(mesane ve prostat) ve gastroenterik trakt en çok etkilenen ekstrapulmoner alanlardır. Prostat kaynaklı olan küçük hücreli karsinomlar, ekstrapulmoner küçük hücreli karsinomların %10'unu oluştururken, tüm prostat karsinomlarının %0,2'sini oluşturmaktadır.

Küçük hücreli karsinom, belirgin nükleol yokluğu, nükleer kalıplaşma, fragilite ve ezilme artefaktı gibi karakteristik nükleer özelliklerle tanımlanan yüksek dereceli bir tümördür. Yüksek nükleer sitoplazmik oran ve belirsiz hücre sınırları, yüksek mitotik hız ve apoptotik cisimler gibi karakteristik özellikleri vardır.

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Ayrıca tanıda akla gelmesi gereken en önemli antite, yüksek grade'li (Gleason 5) prostatik adenokarsinomlardır. Ayrıca, prostatın primer küçük hücreli karsinomu nadir olduğundan, mesane gibi başka alanlardan lokal ekstansiyon veya metastazın dışlanması tanısal açıdan önemle göz önüne alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler : prostat, küçük hücreli karsinom, ekstrapulmoner