

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Üropatoloji

PS487

TESTİSİN UNDİFERANSİYE SEKS KORD STROMAL TÜMÖRÜ

Zeynep Bayramoğlu¹, Betül Ünal¹, Cumhuri İbrahim Başsorgun¹

¹Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

GİRİŞ

Testisin tümörleri az görülmekle birlikte, genç erkeklerde en sık görülen malignitedir. Testis tümörleri erkeklerdeki tüm malignitelerin %1-2'sini oluşturmaktadır, ürogenital sistem malignitelerin ise %13-23'ünü oluşturmaktadır. Hastalar genellikle testiste unilateral, ağrısız şişlik ile başvurmaktadır. Testis tümörleri gelişmiş ülkelerde daha sık görülmekte ve insidansı her geçen gün artmaktadır. Testisin seks kord stromal tümörleri tüm testis neoplazmalarının %2-5'ini oluşturur.

OLGU SUNUMU

28 yaşında erkek hasta sol testiste şişlik şikayeti ile dış merkeze başvurmuştur. Dış merkezde hastaya sol inguinal orşiektomi yapılmış ve preparatları tarafımıza konsülte edilmiştir. Hastanın özgeçmişinde 15 paket/yıl sigara öyküsü vardır. Hastanın bilinen başka bir hastalığı yoktur. Hastanın soygeçmişinde annesinin endometriyum karsinomu olduğu öğrenilmiştir. Mikroskopik incelemedeği nüveli, dar sitoplazmalı hücrelerden oluşan stromada oval yuvarlak, yer yer küçük nükleollü, eosinofilik dar sitoplazmalı, hücrelerin oluşturduğu küçük solid adalar ve kord yapılarından oluşan tümör izlendi. Yer hemorajik ve nekrotik alanlar tümöre eşlik etmekteydi. İncelenen kesitlerde cerrahi sınırdaki tümör izlenmedi. Tunika albuginea ve tunika vajinalis invazyonu izlenmedi. Epididim ve rete testis invazyonu izlenmedi. Lenfovasküler invazyon görülmedi. Milimetre karede 3 mitotik figür görülmüştür. Yapılan immünohistokimyasal çalışmalarda vimentin ile pozitif; CK8/18, CD99, ALK-1, PLAP, CD30, Beta-HCG, Desmin, PanCK, Myo-D1, Myogenin ve Aktin ile negatif reaksiyon vardır. Olguya bu bulgular eşliğinde undiferansiye seks kord stromal tümör tanısı koyulmuştur. Hastanın pre-operatif Beta-HCG ve AFP sonuçlarına ulaşılammıştır. Hastanın post-operatif Beta-HCG ve AFP düzeyleri normaldir.

TARTIŞMA

Testisin seks kord stromal tümörleri tüm testis neoplazmalarının %2-5'ini oluşturur. Testisin Leyding hücreli tümörleri, en sık görülen seks kord stromal tümör olup Sertoli hücreli tümörlerinden 3 kat daha sık görülür. Undiferansiye seks kord stromal tümörler çok nadir görülürler. Seks kord stromal tümörlerin %10'u maligndir. Malignite kriterleri tümör çapının 5 cm'den büyük olması, nekroz, lenfatik veya vasküler invazyon, nükleer atipi ve yüksek mitotik indeks olarak özetlenebilir. Seks kord stromal tümörler endokrinolojik açıdan aktif tümörler olup testosteron ve östrojen salgılayabilirler. Çocuk hastaların %10'unda aşırı steroid hormonu üretimine bağlı erken puberte görülebilir. Olgunun tanı zorluğu ve seyrek görülmesi nedeniyle sunulmaya değer bulunmuştur.

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Anahtar Kelimeler : testis, seks kord stromal tümör, undiferansiye