

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Üropatoloji

PS466

NADİR BİR OLGU: NON-FONKSİYONEL RETROPERİTONEAL VE MESANE PARAGANGLİOMASI

Zela Akgündüz¹, Arsenal Sezgin Alikanoğlu¹, Müjgan Yaz¹, Dinç Süren¹, Cem Sezer¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniği

GİRİŞ

Paragangliomalar , otonom paragangliyalardaki nöral krest kökenli hücrelerden gelişen tümörlerdir. Paragangliomalar, kromaffin doku ilişkili tümörlerin %10-15'ini oluşturmaktadırlar. Sporadik veya herediter sendromların bir komponenti olarak da gelişebilirler. Mesane paragangliomasi, tüm paragangliomaların %1'ini, tüm mesane tümörlerinin ise %0,05'ini oluşturan oldukça nadir tümörlerdir. Retroperitoneal paragangliomalar da nadir olmakla birlikte genellikle aortik bifurkasyon yerleşim gösteren ve sempatik zinciri tuttuğundan dolayı büyük bir çoğunluğu fonksiyonel tümörlerdir.

OLGU

Gross hematüri şikayetiyle üroloji kliniğimize başvuran 27 yaşında erkek hastanın fizik muayenesinde erken hipospodias onarımına bağlı meatal stenoz dışında bulgu saptanmadı. Yapılan sistoskopide mesane sağ posterolateral duvar yerleşimli 2 cm çapında papiller lezyon saptanan hastaya transüretal rezeksiyon uygulandı. Mikroskopik incelemede submukoza ve muskularis propriada yerleşim gösteren, ince fibrovasküler septalarla ayrılmış santral yuvarlak nükleuslu, eozinofilik granüler sitoplazmalı poligonal hücrelerinin yuva paterninde (Zellbalen paterni) dizilim gösterdiği tümör izlendi. Tümör hücrelerinden oluşan yuvalar periferde tek tabaka halinde dizilmiş iğsi nükleuslu, dar sitoplazmalı hücreler ile çevrenmekteydi. Yapılan immunohistokimyasal incelemelerde tümör hücrelerinde Kromogranin-A , Sinaptofizin ve NSE ile yaygın kuvvetli pozitiflik; sustentaküler hücrelerde S-100 ile fokal pozitiflik saptandı. Olgu, histopatolojik ve immünohistokimyasal veriler eşliğinde "Mesane Paragangliomasi" olarak raporlandı. Patoloji tanısı verilen hastaya tedavi planlanması için çekilen PET-CT'de L3-L4 vertebra seviyesinde sol lateral paraaortik, retroperitoneal yerleşimli, psoas kası ile ayrımı net seçilemeyen 25x38x48 mm boyutlarında hipermetabolik lezyon ve sağ obturator hipermetabolik lenf nodu saptandı. Retroperitoneal lezyon eksize edildi. Mikroskopik incelemede histopatolojik bulgular "Paraganglioma" ile uyumlu olarak saptandı.

SONUÇ

Paragangliomalar nöral krest kökenli hücrelerden gelişen, oldukça nadir ve çoğunlukla benign tümörlerdir. Genellikle 3.-5. Dekatta görülürler ve her iki cinsiyeti de eşit olarak etkilerler. Sporadik olgular 5. Dekatta görülürken ; herediter olgular daha genç yaşta (3. Dekat) görülürler , multifokal ve malign olma olasılıkları sporadik olgulardan siktir. Multifokal olgular nadiren non-fonksiyeldirler. Paragangliomaların primer tedavisin cerrahi eksizyondur. Olgu, paragangliomanın eş zamanlı olarak

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

mesane ve retroperitoneal bölgede görülme insidansının oldukça düşük olması ve bu bölgelerin başka tümörleri ile ayırıcı tanısının yapılması gerekliliği nedeniyle ilgili literatürler eşliğinde sunuldu.

Anahtar Kelimeler : Paraganglioma , Genitoüriner , Retroperitoneal, Non-fonksiyonel