

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Sözel Sunum

Endokrin Patoloji

SS25

TIROİDİN BENİGN VE MALİGN LEZYONLARININ AYRIMINDA TROP-2 EKSPRESYONUNUN TANISAL DEĞERİ.

Canan Sadullahoğlu¹, Alper Sayiner², Dinç Süren¹, Hülya Tosun Yıldırım¹, Döndü Nergiz¹, Cem Sezer¹, Mehmet Tahir Oruç³

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği

²Şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği

³Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği

Amaç: Çoğu benign ve malign tiroid lezyonunun tanısı sitolojik ve histomorfolojik değerlendirme ile kolaylıkla yapılabilmektedir. Ancak özellikle papiller karsinomun folliküler varyantı ile folliküler karsinomun, ayrıca folliküler karsinomun folliküler adenomdan ayrımı morfolojik bulguların net olmadığı veya çakıştığı durumlarda zor olabilmektedir. Bu gibi durumlarda ayırıcı tanıya yardımcı olabilecek immünohistokimyasal belirteç/belirteçlere ihtiyaç vardır. Çalışmamızda, immünohistokimyasal yöntem ile boyanan TROP-2'nin tiroid lezyonlarında ayırıcı tanıya katkısı araştırılmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmaya 2009 ve 2016 yılları arasında folliküler nodüler hastalık (n=48), folliküler adenom (FA) (n=29), papiller karsinom (PK) (n=57), folliküler karsinom(FK) (n=12), medüller karsinom (n=3), az differansiye karsinom (n=2), andifferansiye karsinom (n=1) tanısı alan 152 olgu dahil edildi. Olgulara ait parafin bloklardan hazırlanan kesitlerde TROP-2 ekspresyonu araştırıldı.

Bulgular: Olguların 32'si (% 21) erkek, 120'si (%79) kadın olup yaş ortalaması 46,75 (15-85) idi. Medüller karsinom, az ve andiferansiye karsinom hariç tiroidin malign lezyonlarının %74,6'ında boyanma saptanırken bu oran benign lezyonlarda % 1,3 olarak izlendi ve istatistiksel olarak benign ve malign lezyon ayrımında TROP-2 ekspresyonu anlamlı bulundu (p< 0.001). FA'lu olguların %3,4 ekspresyon izlenirken FK'lu olguların %41,7'inde ve papiller karsinom folliküler varyant (PKFV) olgularında ise %81,8'inde immunreaktivite izlenmiş olup FA/FK ve FA/PKFV ayrımı istatistiksel olarak anlamlı bulundu (p=0.005 ve p< 0.001). Ancak FK/PKFV ayrımında istatistiksel olarak anlamlı değildi (p=0.089).

Sonuç

Tiroidin papiller karsinomlarını tanımlama duyarlılığının yüksek olması nedeniyle özellikle folliküler adenom olgularından papiller karsinom folliküler varyant olgularının ayrımı yanı sıra folliküler adenom ve folliküler karsinom ayrımına da katkı sağlayacak bir belirteç olacağını düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler : Tiroid karsinomu, Trop-2, Folliküler neoplazm