

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

## Poster Sunum

### Endokrin Patoloji

PS178

### ENDEMİK GUATR COĞRAFYASINDA PEDIATRİK NON-MEDÜLLER TİROİD KANSERLERİNİN HİSTOPATOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Mehmet Kefeli<sup>1</sup>, Hasan Gücer<sup>2</sup>, Sultan Çalışkan<sup>1</sup>, İsmail Saygın<sup>3</sup>, Özgür Mete<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

<sup>2</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Rize, Türkiye

<sup>3</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye

<sup>4</sup>Toronto Üniversitesi, "university Health Network", Patoloji Anabilim Dalı, Toronto, Kanada

**Amaç:** Nadir görülmesi nedeniyle pediatrik yaş grubunda ( $\leq 18$  yaş) tanı alan tiroid kanserlerinin klinik ve moleküler özellikleri ilgi çekmektedir. Biz de Türkiye'de endemik guatr bölgesinde pediatrik non-medüller tiroid kanseri serimizin histopatolojik özelliklerini araştırdık.

**Gereç ve Yöntem:** Karadeniz bölgesindeki üç merkezin 2009-2016 yılları arasındaki kayıtlarının retrospektif incelenmesiyle pediatrik non-medüller tiroid kanserli 38 olgu çalışmaya dahil edildi. Demografik veriler, makroskopik ve mikroskopik bulgular kaydedildi.

**Bulgular:** Olguların yaş ortalaması 15.61 yıl, erkek:kadın oranı 6:32 idi. Ortalama tümör çapı 2.98 cm olarak saptandı. Olguların 37'sinde papiller tiroid karsinomu (PTK), birinde az diferansiye tiroid karsinomu mevcuttu. PTK olgularının 7'si mikrokarsinomdu (PMK). PTK olgularının 32'si klasik (25 klasik, 4 diffüz-sklerozan, 2 Warthin-benzeri ve 1 hobnail varyant), 3'ü folliküler (3 invaziv folliküler varyant) ve 3'ü solid (3 solid varyant) büyüme paterni göstermekte idi. İki PTK fokal dediferansiyasyona sahipti. Multifokalite 14 hastada izlendi, bunların 12'si PMK idi. PMK'ların toplam oranı %39.47 idi. Vasküler invazyon 13, lenfatik invazyon 24 tümörde mevcuttu. Metastatik lenf nodu 18 hastada izlendi. Yedi hastada tiroid dışı yayılım mevcuttu.

### Sonuç

BRAF benzeri fenotipi ile ilişkili klasik büyüme paterninin varlığı endemik guatr bölgesindeki pediatrik tiroid karsinomlarında en yaygın yapısal patern olarak dikkati çekmektedir. Epidemiyolojik bir bakış açısıyla, PTK'nın non-invaziv folliküler varyantının (şu anda bilinen adıyla NIFTP) yokluğu ve görece PMK'nın yüksek sıklığı (yaklaşık %40) bu serinin ayrıca önemli bulgularıydı.

**Anahtar Kelimeler :** Tiroid, papiller karsinom, az diferansiye karsinom, pediatrik, histopatoloji