

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Gastrointestinal Patoloji

PS197

RUSSELL CİSİMCİĞİ GASTRİTİ OLGULARINDA KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK BULGULARIN ANALİZİ

Deniz Altındağ¹, Ebru Çakır¹, Neşe Ekinci¹, Arzu Avcı¹, Fatma Hüsniye Dilek¹

¹İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji Bölümü

Öz:

Amaç: Russell cisimcikleri olgun plazma hücrelerinde bulunan yuvarlak, eosinofilik sitoplazmik inklüzyonlar olup, plazma hücrelerinin aşırı uyarılmasına karşı hücresele bir tepkiyi temsil eder. Russell cisimcikği gastriti ilk olarak 1998'de tariflenmiştir ve nadir görülen, iyi huylu, insidental bir bulgu olarak kabul edilir. Literatürler incelendiğinde, Helikobakter pylori ile ilişkilendirildiği ancak etiolojisinin tam olarak aydınlatılmadığı görülür. Bu çalışmada, Russell cisimcikği gastriti olgularında demografik ve histopatolojik özellikler literatür bilgileri eşliğinde sunulmuştur.

Gereç ve yöntem: 2010-2017 yılları arasında laboratuvarımızda Russell cisimcikği gastriti tanısı almış 9 adet hastaya ait, 10 mide/duodenum biyopsisinde, klinik bulgular ve histopatolojik olarak Helikobakter pylori infeksiyonu varlığı, Sydney Sistemine göre skorlama, Russell cisimcikği yoğunluğu, immünohistokimyasal bulgular ve eşlik eden diğer histopatolojik antiteler değerlendirildi.

Bulgular: Olguların 5'i erkek, 4'ü kadın hasta olup yaş ortalaması 71 idi (44-84). En sık görülen yerleşim yeri antrum (8/10) olup bir vaka kardiada, bir vaka da bulbusta gastrik heterotopi odağında izlendi. Olguların %50'sinde Helikobakter pylori saptandı. Russell cisimcikği yoğunluğu 6 olguda orta şiddetli, 2 olguda hafif şiddetli, 2 olguda şiddetli izlendi. Olguların birine farklı lokalizasyonda gastrik tubuler adenom ve intramukozal adenokarsinom eşlik ederken, diğer bir olguya iyi diferansiye adenokarsinomun eşlik ettiği görüldü. Tüm vakalarda PAS ile globüller pozitif boyandı, immünohistokimyasal çalışma uygulanan 4 olguda plazma hücreleri CD138 ve CD68 pozitif, pansitokeratin negatif, lambda ve kappa ile benzer oranlarda boyanma gösterdi.

Sonuç

Russell cisimcikği gastriti mide endoskopik biyopsilerinde, plazma hücreleri yanlılıkla taşlı yüzük hücreli karsinomun hücreleri ile karışabileceğinden dolayı önemli olabilir ve ayırıcı tanıda akılda tutulması gereken bir antitedir. Bu açıdan, nükleer atipi yokluğu, mukus boyaları, immünohistokimyasal olarak sitokeratin ve plazma hücre belirteçleri yararlıdır. Eşlik eden Helikobakter pylori yanı sıra nadiren karsinom ve adenomlar da olabilir.

Anahtar Kelimeler : Russell cisimcikği, gastrit, Helikobakter pylori, plazma hücreleri