

KOLOREKTAL KANSERDE MAST HÜCRE DENSİTESİ ile MİKRODAMAR YOĞUNLUĞU, VEGF, EGFR, P53, KI-67, CEA EKSPRESYONUNUN PROGNOSTİK ÖNEMİ

ÖZET

Kolorektal kanserlerde günümüzde en çok çalışılan konulardan biri, prognozu belirleyecek ve tedaviye dirençli tümörleri ortaya koyacak yeni parametrelerin saptanmasıdır. Bu amaçla birçok prognostik belirleyiciler ortaya konmuştur. Ancak bunların hiçbiri tek başına kullanıldığında yeterli etkinliğe sahip değildir. Bu çalışmanın amacı, histopatolojik olarak kolorektal kanser tanısı saptanan hastalarda, mast hücre dansitesi, p53 mutasyon varlığının, Ki-67, vasküler endotelial büyüme faktörü, epidermal büyüme faktörü reseptörü, karsinoembriyonik antijen ve mikro damar yoğunluğunun prognostik değerini araştırmaktır.

Çalışmamıza, 2001-2007 yılları arasında ADÜ Tıp Fakültesi Hastanesinde takip ve tedavi edilen, kolorektal kanser nedeniyle kalın bağırsak rezeksiyonu yapılmış 49 olgudan dosya bilgilerine ulaşılan 46 kanser olgusu dahil edildi. Mast hücre dansitesi, p53, Ki-67, vasküler endotelial büyüme faktörü, epidermal büyüme faktörü reseptörü, karsinoembriyonik antijen ekspresyonları ve mikro damar yoğunluğunu primer tümör dokusunda, rezeksiyon materyalindeki normal kolon epitelyumunda immunohistokimyasal yöntemle araştırdık.

Yapılan analizler sonucunda kanserli dokuda mast hücre dansitesi ile vasküler endotelial büyüme faktörü ekspresyonu arasında korelasyon gözlemlendi. Kanserli dokuda vasküler endotelial büyüme faktörü ekspresyonu ile sağ kalım süresi arasında istatistiksel olarak anlamlı negatif korelasyon saptandı. Sağ kalım süresi ile mast hücre dansitesi, p53, Ki-67, epidermal büyüme faktörü reseptörü, karsinoembriyonik antijen ekspresyonları ve mikro damar yoğunluğu (CD-31 ve C-34 ile gösterilen) arasında istatistiksel olarak anlamlı saptanmayan negatif korelasyon bulundu. Kanserli dokuda Ki-67 ekspresyonu ile karaciğer, akciğer ve kemik metastazı arasında anlamlı ilişki izlendi.

Bu bulgular mast hücre dansitesinin ise vasküler endotelial büyüme faktörünün ekspresyonu ile korele olduğunu, vasküler endotelial büyüme faktörünün ekspresyonunun kısa süreyle ilişkili olduğunu dolayısıyla mast hücre dansitesinin de kolorektal kanser hastalarında kötü prognozla ilişkili olduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Kolorektal Kanser, p53, Ki-67, Anjiogenez İndükleyiciler

İletişim adresi: drfyildirim@yahoo.com