

19. ULUSAL CERRAHI KONGRESİ

14. CERRAHI
HEMŞİRELİĞİ
KONGRESİ



**TÜRK
CERRAHI
DERNEĞİ**

www.uck2014.org

KONGRE BİLDİRİLERİ

SS-363[Gastrointestinal cerrahi]

**REKTUM TÜMÖRLERİNDE VMAT-SIB (VOLUMETRİK ARK TEDAVİSİ-SİMULTANE İNTEGRE BOOST)
RADYOTERAPİSİNİN ERKEN DÖNEM SONUÇLAR ÜZERİNE ETKİSİ**

Metin Keskin¹, Necla Gürdal², Bora Karip³, Adem Bayraktar¹, Ali Kizir², Esra Sağlam², Türker Bulut¹, Sümer Yamaner¹, Ali Akyüz¹, Yılmaz Büyükuncu¹, Dursun Buğra⁴, Emre Balık¹

¹İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı

²İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü

³Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi

⁴Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı

AMAÇ: Lokal ileri rektum kanserin hipo ve hiperfraksiyone radyoterapi protokolleri rutin olarak kullanılmaktadır. Çalışmamızda lokal ileri rektum tümörü nedeniyle hipofraksiyone volumetrik ark tedavisi-simultane integre boost (VMAT-SIB) radyoterapi uygulanan hastaların cerrahi sonrası erken dönem sonuçlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

GEREÇ-YÖNTEM: Nisan – Aralık 2013 döneminde lokal ileri rektum kanseri nedeniyle 4 haftada tamamlanacak şekilde VMAT-SIB radyoterapi yapılan (eş zamanlı 200-225 mg/m² infüzyone 5-FU) ve 8. haftasında total mezorektal eksizyon uygulanan 21 olgu, demografik veriler, tümörün yerleşim yeri, yapılan ameliyat, morbidite ve mortalite, patolojik verileri retrospektif olarak değerlendirilmiştir.

BULGULAR: Olguların 13'ü (%62) erkek, 8'i (%38) kadındı. Ortalama yaş 57 (34-71) idi. Tümörün yerleşimi olguların 15'inde (%71) distal, 6'sında (%29) orta rektumdu. Hastaların 12' sine (%57) sfinkter koruyucu cerrahi yapılırken, 9'una (%43) abdominoperineal rektum amputasyonu yapıldı. Olguların tamamı laparoskopik yöntem ile ameliyat edilirken, sfinkterkoruyucu cerrahi yapılan hastaların tamamına koruyucu stoma açıldı. Kronik karaciğer hastalığı ve portal hipertansiyonu olan 1 (%5) olguda açığa dönmek zorunda kalındı. Hiçbir olguda perop komplikasyon gelişmedi. Beş (%23) hastada morbidite izlenirken, mortalite görülmedi. Major komplikasyon 2 (%9) olguda görüldü. Hiçbir olguda cerrahi sınır pozitifliği görülmez iken, olguların % 90 (n:19)'ında mezorektum bütünlüğü tamdı. Total regresyon oranı % 38 (n:8) iken totale yakın regresyon % 23(n:5)'du. Bu oran, daha önce konformal hipofraksiyone RT uygulanan 420 olguluk serimiz de elde ettiğimiz %21 (n:59) total regresyon oranı ile karşılaştırıldığında fark anlamlı olarak yüksek bulundu (p:0.000).

SONUÇ: Kısıtlı vaka sayısı olan bu çalışmada, lokal ileri rektum tümörlerinde VMAT-SIB radyoterapisiyle total regresyon oranında belirgin artış saptanmış ve bu teknik cerrahi kaliteyi olumsuz yönde etkilememiştir.

Anahtar Kelimeler: Rektum tümörü, radyoterapi, neoadjuvan, cerrahi, regresyon