

[P-188]

Kastrasyon Sensitif Metastatik Prostat Karsinomu'nda Kemoterapi ve Lu-177 PSMA ile 46 Aylık Hastalıksız Sağkalım

Halil İbrahim Ellez¹, Recep Bekis², Hüseyin Salih Semiz¹, Aziz Karaoğlu¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, İzmir

Amaç: Prostat kanseri, Dünya'da erkeklerde en sık görülen kanserdir[1]. Metastatik prostat karsinomu'nda 2010 yıllara değin tedavi seçenekleri sınırlıydı. Günümüzde ise yeni tedavi modaliteleri ile genel sağkalım beş yılı aşmıştır. Radyonüklid tedaviler günümüzde prostat kanserinde- özellikle kastrasyon rezistan- giderek sıklığı artan bir şekilde kullanılmaktadır. Kastrasyon sensitif oligometastatik hastalıkta ise eksternal beam radyoterapiye (EBRT) alternatif olarak Lutesyum-177(Lu-177)-PSMA, Radyum-223(Ra-223) gibi tedavilerin etkinliği gösterilmiştir[2] Yüksek volümlü kastrasyon sensitif prostat kanserinde etkinliği halen araştırılmaktadır[3]. Biz de burada yüksek volümlü kastrasyon sensitif prostat kanseri tanısı ile dosteaksel ile beraber Lu-177 PSMA tedavisi alan ve 46 ay hastalıksız sağkalıma ulaşan bir hastayı sunacağız

Olgu: 69 yaşında erkek hasta, Ocak 2016 tarihinde sırt ağrısı ve baş ağrısı nedeni ile yapılan tetkiklerinde PSA456 saptandı. Yapılan görüntülemelerde prostatta kitle, batin içi ve mediastinal lenfadenopatiler ve aksiyel kemikte yaygın kemik metastazları saptandı. Yapılan prostat biyopsisinde prostat adenokarsinomu tanısı aldı. Gleason4+5=9'du. Bunun üzerine hastaya androjen deprivasyon tedavisi (ADT)+dosteaksel başlandı. PSMA PET-CT'de metastazlarda yüksek SUVmax tutulumu gösteren hastada Lu-177 PSMA tedavisi anlatıldı ve hasta kendi ücreti ile Nisan 2016- Ocak 2017 tarihleri arasında 8 kür Lu-177 PSMA tedavisi aldı. Toplamda 6 kür dosteaksel kemoterapisi alan hasta tama yakın yanıt gösterdi ve ADT ile izleme alındı. Ekim 2019'da PSA progresyonu nedeni ile yapılan görüntülemelerde yeni gelişen kemik ve akciğer metastazları saptandı. Hastaya enzalutamide başlandı. Tedaviye yanıt almayan hasta Mayıs 2020'de exitus olarak kabul edildi.

Sonuç: Lu-177, bir β - emisyon gösteren bir radyonüklid maddedir. Lu-177 PSMA tedavisi kastrasyon dirençli prostat kanserinde yapılan bir çalışmada yanıt oranının %57 olduğu ve iyi tolere edildiği gösterildi[4]. Oligometastatik kastrasyon sensitif hastalıkta ise yapılan birçok çalışmada EBRT ile benzer etki olduğu görüldü[5, 6]. Yaygın metastatik hastalıkta ise kullanımı hakkında henüz bir veri elimizde yoktur. Bu konuda güncel çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: prostat kanseri, lutesyum