

[Abstract:0227][EP-074]

İleri Evre Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarında Medikal Tedavi ile Sarkopeni Arasındaki İlişki

Selim Yalçın¹, Feyza Erdem²

¹Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim dalı

²Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı

Amaç: Bu çalışmanın amacı yeni tanı ileri evre küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAK) hastalarında standart kemoterapi protokolü uygulanmasından önce ve sonra sarkopeni sıklığını belirlemek ve sarkopeni ile tedavi yanıtı arasındaki ilişkiyi araştırmaktır.

Gereç-Yöntem: Çalışmaya 13.10.2022-13.02.2023 tarihleri arasında Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Polikliniği'ne başvuran ileri evre KHDAK tanısı almış 18 yaş üstü 38 hasta dahil edildi. Tüm hastaların biyoelektrik impedans analizi (BİA) ile antropometrik ölçümleri yapıldı. Kas gücünün değerlendirilmesi için elektronik bir el dinamometresi ile ölçülen el sıkma gücü kullanıldı. Kas performansı ise 4 metrelik parkurda ölçülen yürüme hızı ile değerlendirildi. Yürüme hızı <0,8 m/sn azalmış kas performansı lehine değerlendirildi. Sarkopeni tanısı EWGSOP çalışma grubunun kriterleri baz alınarak konuldu

Bulgular: Tedavi öncesi hastaların %23,7'sinde olası sarkopeni, %10,5'inde sarkopeni ve %15,8'inde ciddi sarkopeni saptandı. Tedavi öncesi sarkopenisi olmayan hastaların %21,1'inde sarkopeni gelişirken, olası sarkopenisi olan hastaların da %21,1'inde tedavi sonrası ciddi sarkopeni gelişti. Tedavi sonrası sarkopeni skoru artan hastalarda ECOG performans skoru ve saturasyon düzeyi kötüleştiği belirlenirken, hastaların önemli bir kısmının trombositopeni eğilimi altında olduğu saptandı. Tedavi öncesi sarkopeni varlığı olan hastaların %30'u tedavi sonrası ex olurken, kalan hastaların tamamında tedavi sonrası progresyon saptandı. Tedavi sonrası sarkopeni skoru değişmeyen hastalarda tedavi sonrası BİA parametrelerinde önemli farklılık saptanmazken, D vitamini düzeyinin arttığı belirlendi. Tedavi sonrası sarkopeni skoru artan hastalarda yağsız ağırlık ve yağsız kütle indeksinde önemli azalma saptanmasının yanı sıra D vitaminin düzeyinin de azaldığı belirlendi. Adenokarsinom alt tipi, Evre 4 ve platin bazlı kemoterapi tedavi sonrası sarkopeni skorunda artış ile ilişkili saptandı

Sonuç: KHDAK hastalarında sarkopeni prevelansını yaklaşık %50 civarındadır ve hastalığın evresi, tipi ve tedavi rejimi sarkopeni gelişiminde önemli rol oynar. Tedavi öncesi sarkopeni varlığı tedavi yanıtını etkileyebilir ve kemoterapiye bağlı toksisite riskini arttırabilir. Ayrıca daha yüksek mortalite riski ile ilişkilidir.

Anahtar Kelimeler: Akciğer kanseri, kemoterapi, sarkopeni