

[Abstract:0095][EP-009]

Prokalsitonin yükselmesinin akciğer nöroendokrin tümörde progresyonu öngörmesinin klinik önemi, vaka sunumu

Mehmet Emin Büyükbayram, Mehmet Bilici, Salim Başol Tekin
ATATURK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKULTESİ, TIBBİ ONKOLOJİ BİLİM DALI, ERZURUM

Amaç: Prokalsitonin tiroid meduller kanserinde kalsitonin öncüsü olarak sentezlenen bir tümör biyomarkeridir (1). Son dekadda bakteriyel enfeksiyona cevap olarak akciğer ve incebarsaktan sentezlendiği tespit edilen prokalsitonin, inflamasyonun iyi bir belirtici olarak kabul edilmekte ve klinik seyir hakkında prognostik önemi bulunmaktadır (2).

Literatürde primer hepatik nöroendokrin tümör veya karsinomların yanında akciğer ve sindirim sisteminin nöroendokrin tümör ve karsinomlarının karaciğer metastazlarında yüksek prokalsitonin düzeyleri tespit edilmiştir (5, 6). Primer hepatik nöroendokrin kanserli bir hastanın TACE tedavisi sonrası tumorü küçülmüş ve prokalstonin düzeyleri gerilemiştir. Bir başka seride akciğer large cell nöroendokrin kanserli 2 hastada prokalsitonin yüksekliğinin artması progresyonla ilişkili bulunmuştur (3, 4).

Olgu: 41 yaşında bayan hasta 21.11.2022 tarihinde akciğerde kitle nedeniyle biyopsi yapılıyor. Nöroendokrin tümör grade 3 Ki67 % 40-45 tanısı alıyor. Çekilen PET BT'de akciğer lezyonları, lenf nodu metastazları ve yaygın kemik metastazları mevcuttu. Karaciğer metastazı yoktu. Hastanın tümör yükü fazla idi ve karsinoid sendrom kliniği yoktu. Hastaya cisplatin etoposid planlandı. Bu arada yapılan rutin tetkiklerinde prokalsitonin 1864 ve 2000 değerleri mevcuttu. Enfeksiyon açısından değerlendirildi. Enfeksiyon düşünülmeyen hastaya kemoterapi başlandı. 3 kür kemoterapi verildi. Takiplerinde prokalsitonin 300 e geriledi. Çekilen PET BT de tümör yükü azalmıştı. Hastanın PET BT sonrası yapılan kontrol prokalstionin 1283 ve 2781 değerlerine yükseldi. Hasta kısa süre sonra epileptik nöbetle acil merkezimize başvurdu. Çekilen Beyin MR da occiptal kemikte yeni kemik lezyonu ve durameter invazyonu ve frontal kemiklerde yeni kemik lezyonları vardı (Figure 1).

Sonuç: . Daha çok karaciğer metastazlarında artan bir tumor biomarker olan prokalsitonin bizim vakamızda karaciğer metastazı yoktu ve literatürdeki verilerden daha yüksek (2781) veri saptandı. Literatürdeki karaciğer metastazı olmayan prokalsitonin yüksekliği olan 2 hastanın beyin ve kemik metastazları vardı. Bizim hastamızda kemik ve durameter invazyonu mevcuttu.

Tedavi ve takip sırasında prokalsitonin yüksekliği (özellikle yüksek değerler olması) tumor biomarkeri olabileceğini akla getirmelidir. Ayrıca tedavi cevabında prokalsitonin düşmesi ve sonra yükselmesi hastalığın progresyonuna işaret edebilir.

Anahtar Kelimeler: nöroendokrin tumor, prognoz, prokalsitonin

Figure 1 Beyin MR da kemik invazyonu ve durameter tutulumu

