

PET-BT’de Metastazı Taklit Eden Granüloamatöz Lenfadenit: İki Olgu Sunumu

Shute Ailia Dae¹, Neşe Torun², Bermal Hasbay³, Özgür Özyılkan¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Adana

²Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkoloji Bilim Dalı, Adana

³Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Bilim Dalı, Adana

Amaç

Her evreleme tetkikinde olduğu gibi FDG PET-BT’de yanlış pozitiflik olabilmektedir. Biz bu vaka sunumunda metastazı taklit eden iki meme kanseri hastası sunarak şüpheli durumlarda biyopsi yapmanın ne kadar önemli olabildiğini göstermek istedik.

Giriş

Meme kanseri’nde, aksiller lenf nodu tutulumu ve uzak metastaz varlığı en önemli prognostik faktörlerdir(1).Pozitron emisyon tomografisi,2-[18F]-floro-2-deoksi-d-glukoz metastazların değerlendirilmesi için yüksek tanısal doğruluğa sahiptir(2)fakat FDG kansere özgü bir ajan değildir, kronik granüloamatöz süreçler,maligniteyi taklit edebilmektedir[3].

1.Olgu

54 yaşında kadın,sağ memede kitle,yapılan biyopsi’de hormon reseptörü(HR+) pozitif, HER-2(-) negatif,invazif karsinom nedeniyle tarafımıza başvurdu. FDG PET-BT’de sağ meme’de kitle(SUVmax: 2.20), mediastende,prevasküler ve subkarinal yerleşimli, büyüğü 22x19 mm çaplı (SUVmax: 13.02),lenfadenopatiler saptandı. (Şekil 1). Mediastinoskopik biyopsi’de granüloamatöz lenfadenit, sarkoidoz saptandı(Şekil 2).Mastektomi sonrası T1N2M0 olarak raporlandı ve adriamisin,siklofosamid ve dosetaksel başlandı.Yanıt değerlendirmesinde (şekil 3),mediastinal lenf nodları tam metabolik yanıt olarak yorumlandı. Radyoterapi verildi ve anastrozol başlandı.

2.Olgu

66 yaşında, kadın,opere meme kanseri,HR(+),HER-2(-),invazif karsinom,T1N0MX patoloji raporu ile tarafımıza başvurdu. Evreleme’de servikal,supraklavikuler ve mediastende yoğun FDG tutulumu gösteren lenfadenopati ve akciğerde çok sayıda metastatik nodülleri (şekil 4) saptandı.Mediastinoskopi ile yapılan lenf nodu biyopsisi kronik granüloamatöz lenfadenit olarak değerlendirildi (şekil5).Hasta,T1N0M0 HR+,Her-2(-), ki - 67 % 15 olarak raporlandı ve anastrozol başlandı.

Tartışma

FDG-PET-BT meme kanseri evrelemede kullanılmaktadır(4). 2021’de yapılan bir metanaliz’de meme kanserlerinin ameliyat öncesi evrelemesi için 18F-FDG PET-BT kullanımı, hastaların % 25’inde evreyi ve tedavi değişikliklere neden olmuştur(5). PET BT’nin genel özgüllüğü ve duyarlılığının % 100 ve % 98 olduğu saptamıştır. Diğer yünden,kronik enflamasyon ve granüloamatöz hastalıklar gibi süreçler FDG tutabilir(6). Kanserli hastalarda anormal FDG tutulumu olduğunda inflamatuvar süreçler akılda tutulmalıdır(7).Bu hastalara biyopsi ile kronik granüloamatöz lenfadenit olarak değerlendirilerek küratif amaçlı tedavileri planlandı.Bu durumlarda patolojik konfirmasyon yapılmaması küratiften ziyade palyatif tedaviye dönülmesine kısa progresyonsuz ve genel sağ kalıma neden olabilirdi.

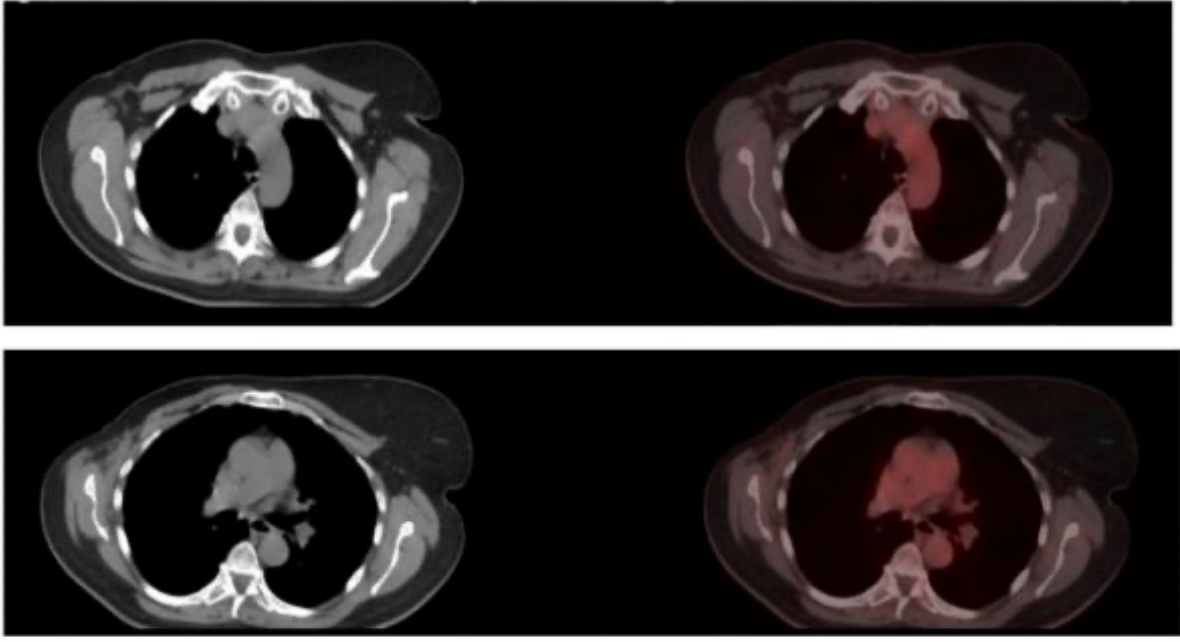
Sonuç

Tüm anormal FDG tutulumu hemen metastaz olarak kabul edilmemeli ve histopatolojik doğrulamaya gidilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Granüloamatöz lenfadenit,meme kanseri,yalancı pozitif PET-BT

Anahtar Kelimeler: Granüloamatöz lenfadenit, meme kanseri, yalancı pozitif PET-BT

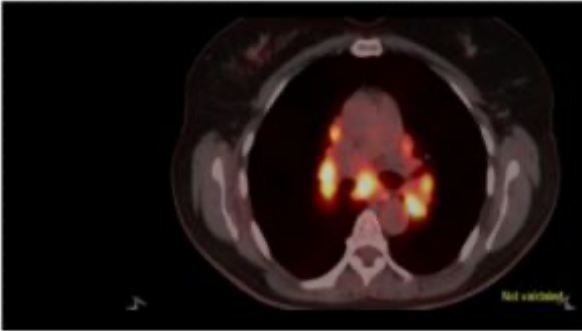
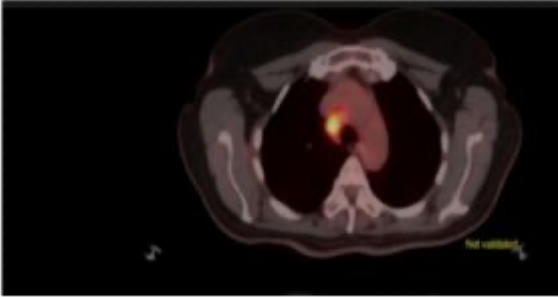
Hastanın verilen tedaviler sonrası, son PET-BT görüntülemesi.



Şekil 3A: Hastanın verilen tedaviler sonrası, son PET-BT görüntülemesi.

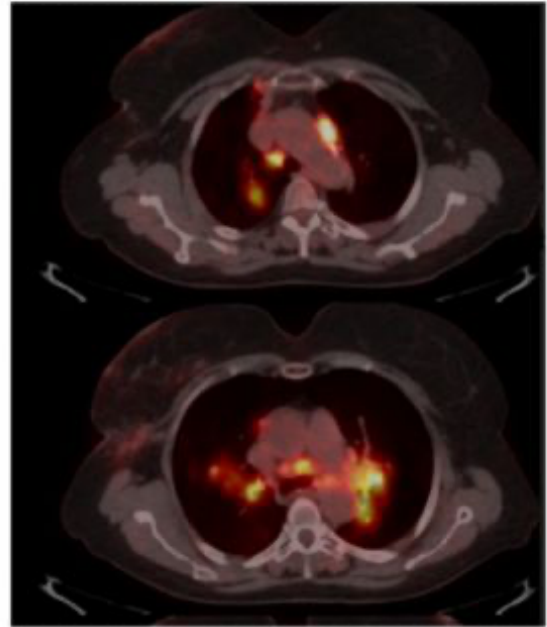
ŞEKİL 3A:Hastanın verilen tedaviler sonrası, son PET-BT görüntülemesi.

şekil 1 A ve 4



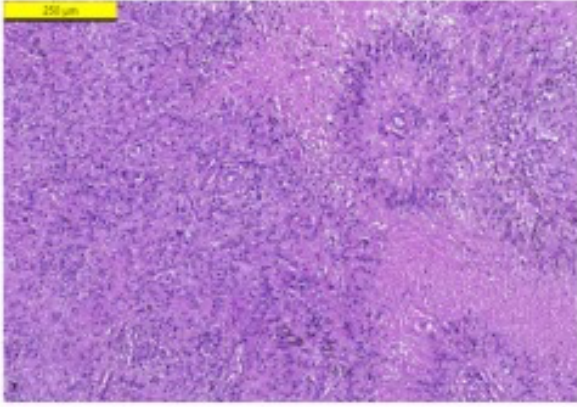
Şekil 1 A: Tedavi öncesi PET-BT görüntüsü

şekil 1 a ve 4:Tedavi öncesi PET-BT

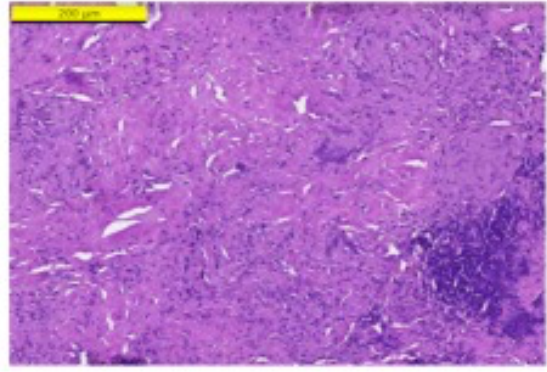


Şekil 4: Tedavi öncesi çekilen PET-BT görüntüsü

Şekil 2A: non-kazeifiye granümatöz lenfadenit ve 5



Şekil 2A: non-kazeifiye granümatöz lenfadenit



Şekil 5: kronik granümatoz lenfadenit

Şekil 2A: non-kazeifiye granümatöz lenfadenit ve şekil5