

[Abstract:0317][EP-114]

FES-PET Görüntülemesi ile Evresi ve Tedavi Planı Değişen Bir Meme Kanseri Olgusu

Sevinç Ballı, Bengü Dursun, Elgin Özkan, Ecenur Dursun, Cem Azılı, Sancar Bayar, Yüksel Ürün, Elif Berna Köksoy, Hatime Arzu Yaşar
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bölümü

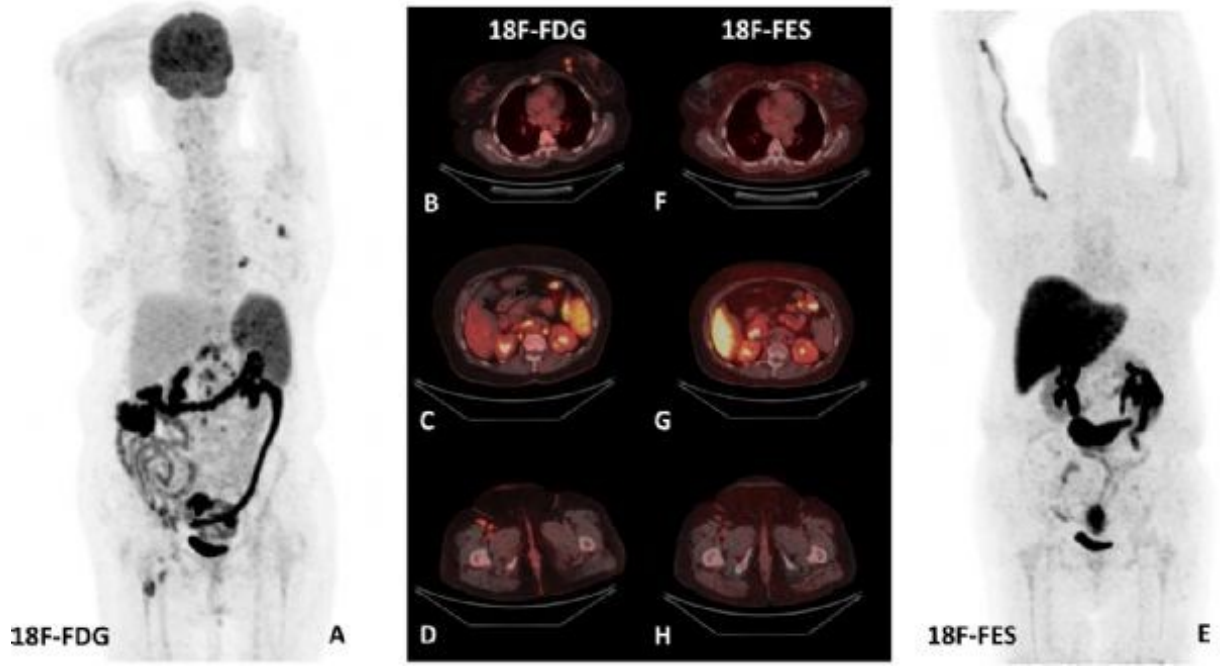
Amaç: Hormon pozitif meme kanseri hastalarında yüksek riskli grupta evreleme için 18F-FES-PET görüntüleme yöntemi önerilmektedir. Bununla birlikte FDG tümör tipine spesifik değildir. 18F-FES östrojen reseptörüne spesifik bir PET izleyicisidir ve luminal meme kanserlerinde östrojen reseptörlerinin varlığını tespit eder. Şüpheli lezyonlarda 18F-FDG ve 18F-FES izleyicileri tutulumu farklılığı nedeni ile biyopsi sonrası ikinci primer düşük dereceli lenfoma tanısı konulan bir olguyu paylaşıyoruz.

Olgu: 54 yaşında postmenapozal kadın hastada mamografi(MMG) ve ultrason (USG) temel alınarak primer tümör evresi T1N2 HR+/HER2- meme kanseri tanısı konuldu. Evreleme için görülen 18F-FDG PET'inde primer meme ve aksilla dışında,mediastinal,intraabdominal ve inguinal düşük düzeyde metabolik aktivite izlendi. Hastaya bu süreçte yeni tanı metastatik hormone pozitif meme kanseri olması nedeni ile CDK4/6 inhibitörü ile aromataz inhibitörü tedavisi başlandı. Ancak hastanın metastatik lenf nodlarının dağılımı primeri olan luminal meme kanseri ile uyumlu değerlendirilmediği şüpheli lezyonlardaki östrojen reseptörünü(ER) saptamak için 18F-FES-PET/BT görüntülemesi planlandı. Yapılan 18F-FES-PET/BT görüntülemesinde primer memedeki lezyon ve axiller lenf nodları dışında tutulum izlenmedi. Hastanın inguinal lenf nodundan eksizyonel biyopsi yapıldı ve patolojisi düşük dereceli lenfoma lehine değerlendirildi. Sonrasında hastaya lumpektomi ve aksiller lenf nodu diseksiyonu yapıldı ve böylece hastanın tedavi yönetimi tamamen değişmiş oldu. Düşük dereceli lenfoması nedeni ile izlemde olan hastanın, nihai meme patolojisi de luminal A ile uyumlu olup aksiller lenf nodu metastazı olması nedeni ile adjuvant kemoterapi ile tedavisine devam edilmektedir.

Sonuç: Bu nadir vaka 18F-FES-PET/BT görüntüleme yönteminin luminal meme kanserlerinde evrelemeyi değiştirebilme ve olası şüpheli metastatik lezyonların ER ekspresyonunu doğrulayarak tedavi yönetiminde oldukça belirleyici ve etkili olacağını gösteriyor.

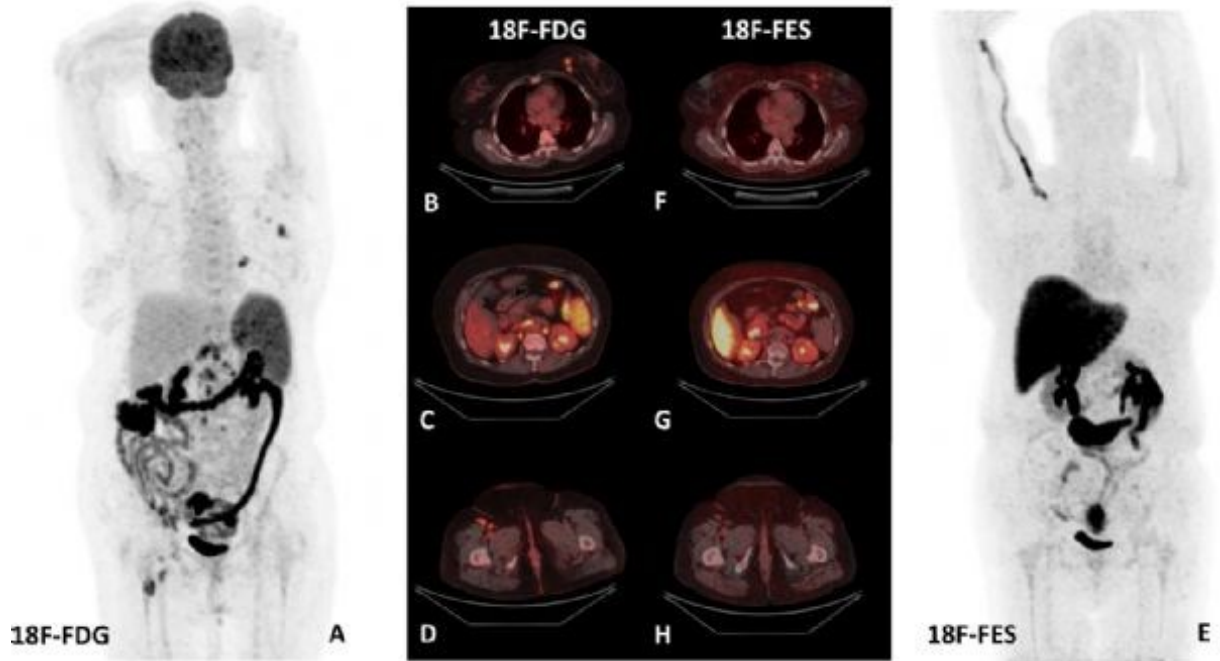
Anahtar Kelimeler: FES PET/BT, hormon pozitif meme kanseri, ikili primer kanser

18F-FDG-PET/BT ve 18F-FES-PET/BT görüntülemeleri



FES-PET görüntülemesinde sadece primer memedeki lezyon ve axiller lenf nodunda tutulum olduğu görülmekte iken FDG-PET de mediasten,abdominal lenf nodları ve inguinal lenf nodlarında da tutulum izlenmekte

18F-FDG-PET/BT ve 18F-FES-PET/BT lezyonların görüntülemeleri



FES-PET görüntülemesinde sadece primer memedeki lezyon ve axiller lenf nodunda tutulum olduğu görülmekte iken FDG-PET de mediasten,abdominal lenf nodları ve inguinal lenf nodlarında da tutulum izlenmekte

18F-FDG-PET/BT ve 18F-FES-PET/BT görüntülemeleri

Tablo	FDG-PET (SUV _{max})	FES-PET(SUV _{max})
Sol memedeki primer lezyon	9.6	3.9
Sol aksiller ve pektoral lenf nodu	8.9	2.1
Mediasten Lenf Nodu	3.1-5.9	
Periportal ve Peripankreatik lenf nodu	11.5	
Paraaortik- Aortokaval LN	9.3	
Bilateral parailiak	9.5	
Sağ inguinal lenf nodu	9.2	

Lezyonları her iki görüntülemedeki SUV_{max} tutululumlarının farklılığını görmekteyiz. Retroperitoneal ve inguinal lenf nodlarında hiç FES tutulumu olmaması ayırıcı tanıdaki önemini göstermektedir.