

Yüksek Ga-68 FAPI ekspresyonu gösteren taşlı yüzük hücreli mide karsinomu olgusu

Mina Karakullukcu, Eriş Özkan, Didar Şenocak, Oğuz Bilgi, Mehmet Alpaslan Özgün
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sultan 2.Abdülhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Amaç: Fluoro-deoksi-glukoz pozitron emisyon tomografisi (FDG PET-CT) onkolojik tanı ve takipte sıkça kullanılsa da taşlı yüzük hücreli karsinom gibi bazı alt türlerde yeterince güvenilir olmadığı bilinmektedir. Fibroblast aktive edici protein (FAP) kanser ilişkili fibroblastlar tarafından sentezlenir ve tümör stromasının başlıca komponentlerindendir. FAP'a bağlanmak üzere FAP inhibitörü (FAPI) moleküller üretilmiştir ve Galyum 68 ile işaretlenmiş FAPI tutulumuna dayalı Ga-68 FAPI PET-CT görüntüleme yöntemi giderek yaygınlaşmaktadır. Bu olguda, Ga-68 FAPI PET-CT görüntüleme sayesinde metastatik olduğu anlaşılan bir mide kanseri hastasını sunmayı amaçladık.

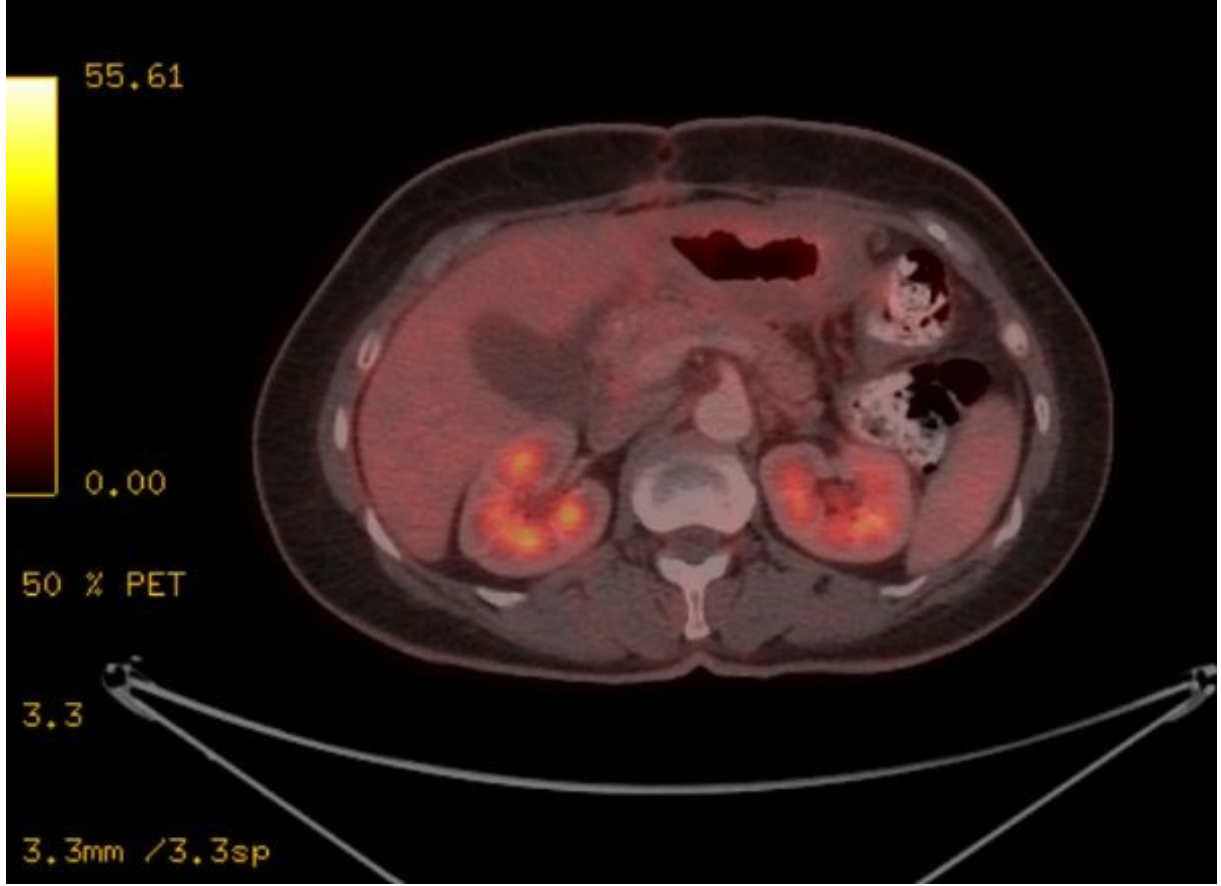
Olgu: 50 yaşında kadın hasta, taşlı yüzük hücreli mide karsinomu tanısı ile kliniğimizde takip edilmekteydi. İlk görüntülemelerinde uzak metastaz saptanmayan hastaya perioperatif 5-fluorourasil, lökovorin, okzaliptatin ve dosetaksel tedavisi planlandı. 4 kür sonrasında görüntüleme istendi. FDG PET-CT sonucu "Mide antrum proksimalinden başlayarak distale uzanan, anlamlı FDG tutulumu izlenmeyen, en geniş yerinde 2 cm ölçülen duvar kalınlaşması sebat etmektedir (erken SUVmax:2.58)." olarak görüldü.

Hastaya cerrahi planlandı. Fakat operasyon sırasında tümörün ince barsağa, kolona ve pankreasa invaze olduğu görüldü. Hasta inoperabl kabul edilerek operasyon sonlandırıldı. Hastadan korelasyon için Ga-68 FAPI PET istendi. Görüntüleme sonucu "Mide antrum proksimalinden başlayarak duodenuma kadar uzanan diffüz artmış FAPI ekspresyonu gösteren duvar kalınlık artışı izlenmiştir (SUVmax:12). Tarif edilen lezyonda FDG tutulumu görülmeyip FAPI ekspresyon artışı saptanmıştır." şeklinde raporlandı. Hasta metastatik olarak kabul edildi ve kemoterapi planlandı.

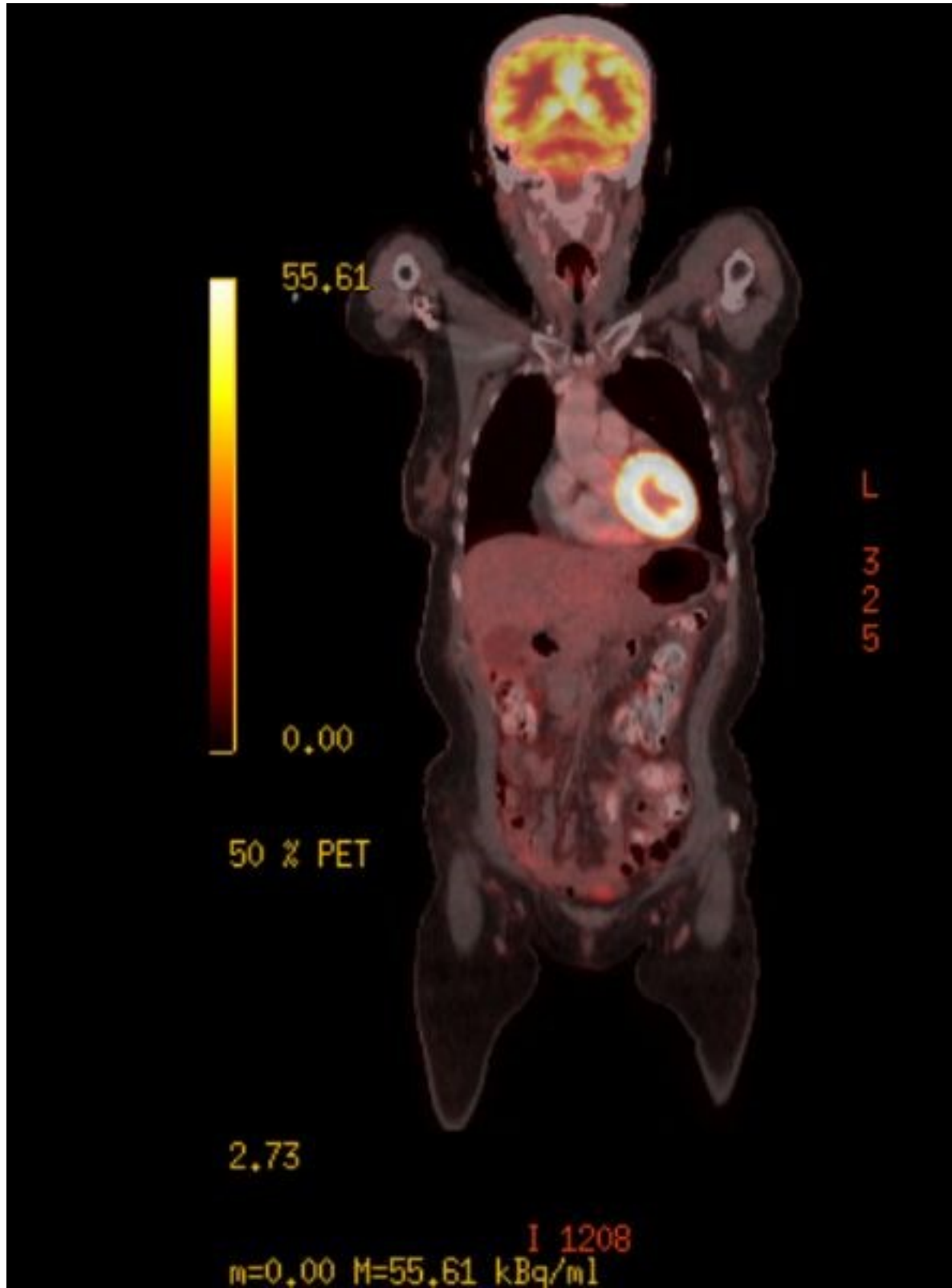
Sonuç: PET-CT görüntüleme, mide karsinomlarında sıkça kullanılmaktadır (1). Öte yandan birçok çalışma göstermektedir ki müsinöz tümörlerde ve taşlı yüzük hücreli karsinomlarda sensitivitesi düşüktür. Ga-68 FAPI PET-CT kullanımı giderek yaygınlaşan bir görüntüleme yöntemidir. Özellikle gastrointestinal malignitelerin tanısında ve peritoneal metastazların değerlendirilmesinde kullanılmaktadır (2). Taşlı yüzük hücreli mide karsinomlarında FAPI tutulumunun FDG'ye göre daha yüksek olduğu çalışmalarla desteklenmiştir (3,4). Hastamızın FDG PET-CT'de saptanmayan metastatik odaklarının Ga-68 FAPI PET-CT ile görülmesi ve FAPI ekspresyonunun daha yüksek bulunması bu bilgileri desteklemektedir. Gastrointestinal malignitelerde ve batin içi metastaz düşünülen olgularda Ga-68 FAPI PET-CT görüntülemeden fayda görülebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ga-68 FAPI PET-CT, taşlı yüzük hücreli karsinom

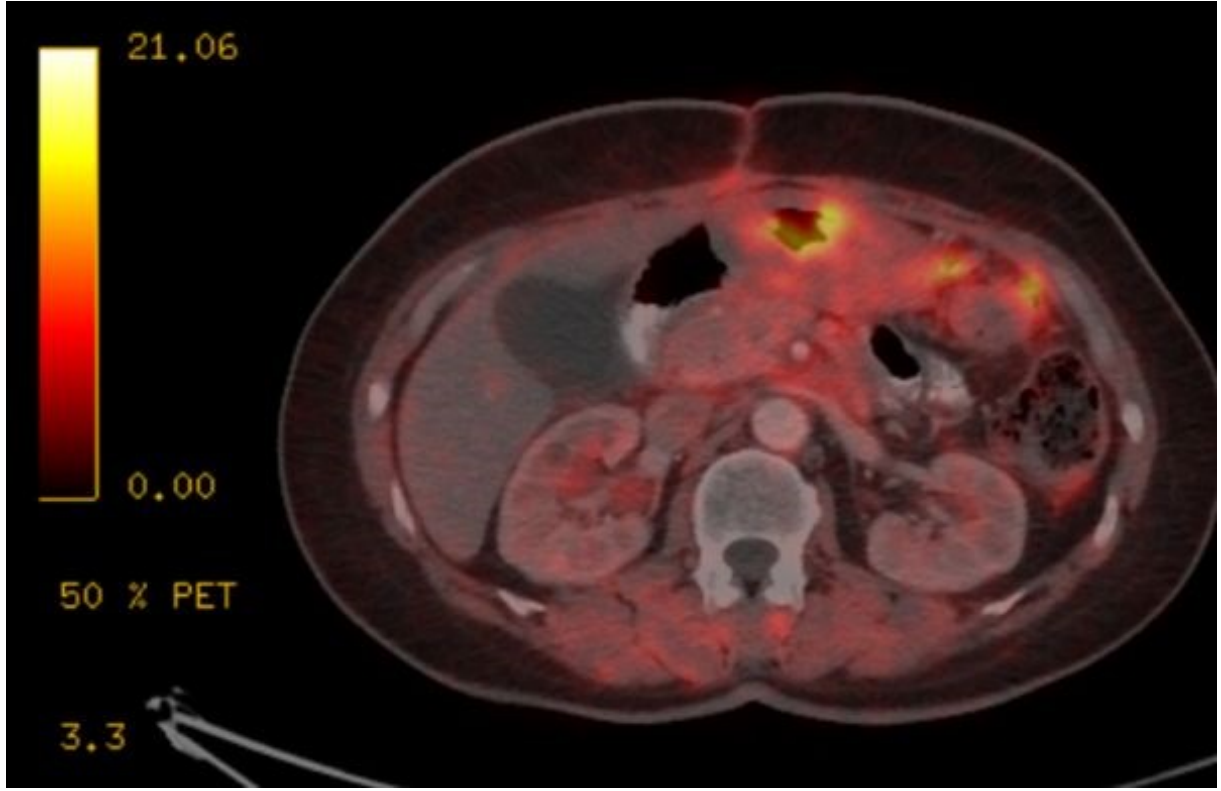
FDG PET-CT aksiyal görüntüsü



FDG PET-CT koronal görüntüsü



Ga-68 FAPI PET-CT aksiyal görüntüsü



Ga-68 FAPI PET-CT koronal görüntüsü

