

Multiparametrik Prostat MR Rapor Örneđi

Prostat MRI

Öykü/endikasyon: serum Psa yüksekliđi, 2hafta önce: 12,1ng/mL

TEKNİK: Tüm pelvis postkontrast T1 ağırlıklı incelemeye ek olarak, 3mm kesit kalınlığı kullanılarak PIRADS önerileri ile ; 3 Tesla MR'da 16 kanallı external phased array coil kullanarak, sol antekubital fossadan saniyede 2ml den totalde 10ml gadobutrol verilmesinin öncesi ve sonrasında multiplanar, multisekans pelvis görüntülemesi – özel 3 plan 20cm FOV FSE T2; b-50,400,800 s/mm² değerleri ile aksiyel difüzyon ağırlıklı inceleme ve hesaplanmış b=1400s/mm² ve ADC haritalama; ve 10saniye temporal rezolüsyon ile aksiyel 3D dinamik kontrastlı t1 ağırlıklı inceleme - elde edildi.

KARŞILŞATIRMA: yok

BULGULAR:

Boyut: 4,0x4,0x5,0cm , 42cm³ , PSA dansitesi 0,29ng/ml/ml

Kalite: Rektal distansiyondan kaynaklanan hafif geometrik distorsiyon tanısal değerü düşürmez

Kanama: yok

Periferik zon: Hafif heterojen yüksek sinyal.Fokal bulgular aŗađıdaki gibidir.

Tranzisyonel zon: Prostatik hiperplazi ile uyumlu bir Őekilde orta derecede heterojenite. Fokal bulgular aŗađıdaki gibidir.

Lezyon#1:

Lokasyon: seri5 imaj16 da, midgland sağ tranzisyonel zon anterioru(RM-TZa)

Aksiyel T2 boyutu: 1,1x0,7cm

T2: homojen , ekstraprostatik uzanım gösteren orta derecede hipointansite, sekans kategorisi 5/5

DKİ: fokal erken kontrastlanma, pozitif

Prostat sınırları: anteriorda belirgin ekstraprostatik uzanım

Lezyonun nihai PI-RADS kategorisi: 5/5

Lezyon#2:

Lokasyon: seri8 imaj20 de , apeks sol periferik zon posterolaterali (LX,PZpl)

ADC haritalamada boyutu: 0,8x0,6cm

T2: keskin sınırlı , homojen , orta derecede hipointens , sekans kategorisi 4/5

DAG: yüksek deđerli DAG'de fokal hafif hiperintens, ADC'de orta derecede hipointens, sekans kategorisi 3/5

DKİ: fokal erken kontrastlanam, pozitif

Prostat sınırları: prostat sınırları ile ilişkili değil

Lezyonun nihai PI-RADS kategorisi: 4/5

Nörovasküler demet: tutulu değil, lezyondan yaklaşık 0,8cm uzakta

Seminal veziküller: tutulu değil

Lenf nodları: Lenfadenopati yok

Kemikler: belirgin osseoz metastaz yok

Diğer pelvik organlar: normal

İZLENİM:

1-Ekstraprostatik uzanım gösteren sağ tranzisyonel zon lezyonunda çok yüksek şüphe, varsayılan MRI evresi T3a (PI-RADS 5)

2-Ekstraprostatik uzanım göstermeyen sol periferik zon lezyonunda yüksek şüphe (PI-RADS 4)

Nihai PI-RADS kategorisi kategori5

PI-RADS v2.1 Değerlendirme Kategorileri

PI-RADS 1 – Çok düşük (klinik olarak anlamlı kanser olma ihtimali çok düşük)

PI-RADS 2 – Düşük (klinik olarak anlamlı kanser olma ihtimali düşük)

PI-RADS 3 – Orta (klinik olarak anlamlı kanser olma ihtimali müphem)

PI-RADS 4 – Yüksek (klinik olarak anlamlı kanser olma ihtimali yüksek)

PI-RADS 5 – Çok yüksek (klinik olarak anlamlı kanser olma ihtimali çok yüksek)