

# NON-FONKSİYONE BÖBREKLERDE DTPA SİNTİGRAFI VE KREATİNİN KLERENSİ KARŞILAŞTIRILMASI

*Öner Sedat, Acar Burak, Üstün Hakan, Aydos Murat, Özenay Alper, Atahan Özcan*

*Yüksek İhtisas Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, Bursa*

**AMAÇ:** İntravenöz ürografide (İVU) obstrüksiyona bağlı nonfonksiyone olan böbreklerin değerlendirilmesinde DTPA sintigrafisi sıklıkla kullanılan bir yöntemdir. Ancak zaman zaman DTPA sintigrafisi ile hastanın İVU sonuçları uyumsuzluk gösterebilmektedir. Bu çalışmada İVU' de nonfonksiyone olan hastalarda DTPA sintigrafisi ile perkütan nefrostomiden hesap edilen kreatinin klerensi (KK) sonuçları karşılaştırılarak DTPA sintigrafinin doğruluğu değerlendirilmeye çalışılmıştır.

**YÖNTEM-GEREÇLER:** Çalışmaya İVU' de obstrüksiyona bağlı nonfonksiyone böbreği olan yaş ortalaması 43 (21-73) olan 13 hasta (6 kadın, 7 erkek) dahil edilmiştir. Hastaların DTPA sintigrafisi yapıldıktan sonra perkütan nefrostomi koyulmuş ve nefrostomiden ve üretral idrardan KK ayrı ayrı hesap edilmiştir. Sintigrafiden elde edilen yüzdesel fonksiyon ile nefrostomiden elde edilen yüzdesel fonksiyon karşılaştırılmış ve sintigrafinin doğruluğu değerlendirilmiştir.

**BULGULAR:** İncelenen böbreklerin sintigrafisi ve KK ile elde edilen total fonksiyona yüzdesel katılımları verilmiştir. Onüç hastanın 12' sinde (%92) renal sintigrafide kritik sınır olan %10' un üzerinde değer çıkmıştır. Ancak KK bu 12 hastanın sadece 4' ünde (%33) %10' un üstünde çıkmıştır. DTPA sintigrafisi ve KK sadece 4 hastada (%30) birbiriyle uyumlu çıkmıştır.

**Tablo:**

Hasta No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sintigrafisi (%)	19	0	39	23	28	15	15,9	25	29	28	39	22	20
Kreatinin Klerensi (%)	5	12,8	1	15	3,8	1,5	11,4	9,1	24,2	16,2	7,3	8,6	7,4

**SONUÇLAR:** Obstrüksiyona bağlı nonfonksiyone böbreklerde DTPA sintigrafisi etkilenen böbreğin total fonksiyona katkısını yanlış bir şekilde, olduğundan fazla gösterebilir. Böyle hastalarda perkütan nefrostomi ile KK hesaplanması faydalı olabilir ve hastanın tedavi kararını değiştirebilir.