

[P-313]

Yaşlı Hastalarda Perkütan Nefrolitotomi

Acar Burak, Öner Sedat, Aydos Murat, Üstün Hakan, Karadağ Erkan, Atahan Özcan
Yüksek İhtisas Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, Bursa

AMAÇ: Perkütan nefrolitotomi(PNL) ameliyatı kısa iyileşme dönemi, erken işe başlama gibi avantajları nedeniyle uygulanımı giderek yaygınlaşan ve yaşlı böbrek taşı hastalarda da güvenle yapılabilen bir yöntemdir. Bu çalışmada 60 yaş ve üzerindeki böbrek taşı hastalara uyguladığımız PNL ameliyatlarının sonuçlarını değerlendirilmiştir.

YÖNTEM-GEREÇLER: Kasım 2003–Ocak 2006 tarihleri arasında yaş ortalaması 65,5 yıl (60-80) olan 60 yaşından büyük 77 hasta (37 kadın, 40 erkek), 81 renal üniteye böbrek taşı nedeniyle PNL yapılmıştır (33 sağ, 48 sol). Böbreklerin 62'si primer (%76,5), 16'sı sekonder (%19,9), 1'i tersiyer (%1,2), 2'si quaternerdir (%2,4). Olgulardan 10'u staghorn taşı, 2'si soliter, 1'i at nalı böbrekli hastalar idi. Tüm hastalarda 30F amplatz dilatasyon yapılmıştır. Ameliyat sonrası 20F re-entry kateter rutin olarak yerleştirilmiştir.

BULGULAR: İki boyuttan hesaplanan ortalama taş alanı 776 mm² dir (48-3790). Anestezi süresi ortalama 106 dk (46-210), ameliyat süresi ortalama 73 dk (13-180) olarak gerçekleşmiştir. Vaka başına 1.3 renal akses (1-4) yapılmıştır. Ortalama 11800 cc sıvı (1000 – 50000) kullanılmıştır. PNL sonrası taşsızlık 75 böbrekte (%92,6) sağlanmıştır. Bir hastada ESWL, bir hastada URS uygulaması ile taşsızlık 76 böbrekte (%93,8) gerçekleşmiştir. 17 hastaya (%21) kan transfüzyonu yapılmıştır. Bir hastada (%1,2) pulmoner emboli, plevral efüzyon, ürosepsis, 1 hastada (%1,2) ciddi hematüri ve perirenal hematüri gelişmiş, bunun dışında komplikasyon görülmemiştir. Hastaların nefrostomili geçirdikleri süre 3 gün (2-11) ve yatış süreleri 3,8 gün (2-12) olmuştur.

SONUÇLAR: PNL 60 yaş ve üzeri hastalardaki böbrek taşlarında da diğer hastalardan farksız olarak yüksek başarı ve düşük komplikasyon oranları ve yatış süreleriyle güvenle uygulanabilen bir tedavi yöntemidir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı hasta, perkütan nefrolitotomi

Percutaneous Nephrolithotomy In Older Patients

Acar Burak, Öner Sedat, Aydos Murat, Üstün Hakan, Karadağ Erkan, Atahan Özcan
Department Of Urology, Yuksek İhtisas Research And Training Hospital, Bursa Turkey

OBJECTIVES: PNL is a common method used safely in older patients. PNL is becoming widespread with its short recovering time and starting early to the job

METHODS: Between November 2003 and January 2006, 81 renal units of 77 patients, who were older than 60 years, underwent PNL operation (33 right,48 left). Mean age was 65,5 years (range 60-80 years). PNL was performed which 10 patient had staghorn calculi, 2 patient solitary kidney, 1 patient horseshoe kidney. 62 patients (%76,5) had primarily, 16 patients (%19,9) secondly, 1 patient (%1,2) tertiarily and 2 patient (%2,4) quaternary operated. 30 F amplatz dilatation and 20 F re-entry catheterisation was routinely performed for all patients

RESULTS: The average calculi area was 776 mm²(range 48-3790 mm²). Mean anesthesia duration was 106 minutes (range 46-210 minutes) and average operation time was 73 minutes (range 13-180 minutes). For each case 1.3 renal access (range1-4 access) was required. Complete clearance was achieved in 75 patient (%92,6). After 1 patient had ureteroscopic treatment additionally and 1 patient had undergone ESWL complete clearance rates increased to 76 patient (%93,8). 17 patient(%21) required blood transfusion. In 1 patient(%1,2) pulmonary embolism, pleural effusion and urosepsis, 1 patient(%0,2) massive hemorragge and retroperitoneal hematoma developed, no other complication were seen. He mean postoperative stay was 3,8 day(range 2-12 day) and mean time spent with nephrostomy was 3 day (range 2-11 day).

CONCLUSIONS: PNL is a safe treatment of choice in elderly aged patients by its acceptable success rate, low complication risk and low postoperative stays.

Keywords: Older patient, percutaneous nephrolithotomy