

Perkutánní extrakce konkrementu

Typ výkonu:

Plánovaná nebo urgentní endoskopická operace

Indikace:

Kámen v horních močových cestách blokující volný odtok moče nebo klinicky aktivní (opakované bolesti, krvácení, záněty močových cest)

Kontraindikace:

Nekorigovaná porucha srážlivosti krve
Akutní infekce ledviny a horních močových cest
Celkově špatný stav pacienta

Anestézie:

Místní spinální znecitlivění nebo celková endotracheální

Princip operace:

Cystoskopicky přes močový měchýř zavedena tenká cévka močovodem do ledviny, při tom je na RTG přístroji kontrolována poloha kamínku. Pak v poloze pacienta na břicho krátký kožní řez 10-12 mm v příslušné bederní krajině. Pod kontrolou RTG přístroje proveden vpich jehlou do dutého prostoru ledviny a jehlou zavedení kovového vodiče. Po vodiči postupné odtlačení všech tkání sadou dilatátorů a vytvoření tak nefrostomického kanálu od kůže až do dutého prostoru ledviny. Tímto kanálem zaveden nefroskop, vyhledán kámen a kanálem vytažen. Je-li kámen větší, provádí se jeho drcení některým z dostupných systému (ultrazvuk, kinetická energie, laser), a úlomky kamene jsou opět vytaženy nebo odsáty. Operace je zakončena dočasným (2-3 dny) uložením nefrostomie do kanálu po výkonu (tenká plastová hadička). Operace trvá 1-2 hodiny

Možné komplikace:

Poranění velkých cév s následným krvácením
Poranění sousedních orgánů
Technické obtíže znemožňující dosažení a odstranění kamene
Zánět ledviny

Délka hospitalizace:

4-5 dnů

Rekonvalescence:

2-3 týdny