

## Punkce ledvinné pánvičky - nefrostomie

**Vážená paní, pane,**

Na základě provedených vyšetření bylo u Vás prokázáno městnání v dutém systému ledviny, což znamená hromadění moči v ledvinné pánvičce na pokladě úplné či částečné překážky v oblasti vývodných cest močových. Tento stav vzniká nejčastěji v případě zaklínění konkrementu v močovodu či při útlaku močovodu zvenčí. Nefrostomie je jeden ze způsobů řešení subrenální obstrukce. Patří mezi akutní výkony derivace moči dle stanovených lékařských indikací, používá se však i jako dlouhodobé řešení derivace moči.

**Vlastní výkon** vám bude proveden v místním znečítlivěn či celkové anestézii. Před výkonem je nutné zkontrolovat, event. upravit hemokoagulační parametry / srážlivost krve /.

**Operace:** V poloze na břiše se pod ultrazvukovou či rentgenovou kontrolou napíchne tenkou jehlou dutý systém ledviny / obr. 1/, přes jehlu se do pánvičky zavede vodič, po něm nefrostomický katétr / obr. č. 2 / a na závěr se punkční jehla odstraní / obr. 3 /. Nefrostomický katétr je fixován v ledvině pomocí stočeného zakončením ve tvaru smyčky a přišitím ke kůži. Moč je následně jímána do sběrného močového sáčku.

### **Komplikace :**

- Po výkonu může být Vaše moč zbarvena do červena, což je dáno příměsí krve. K odeznění tzv. hematurie dochází v průběhu 1.-2. dne. Je-li krvácení větší, postačí ve většině případů uzavření nefrostomie na několik hodin. Jen v ojedinělých případech je krvácení natolik silné, že je potřeba otevřené revize ledviny s ošetřením krvácení z ledviny.
- Tak jako každá manipulace v močových cestách je i založení nefrostomie zatíženo rizikem vzniku infekce močových cest, kterou je možno zvládnout podáním antibiotik.
- Velice zřídka se objevují alergické reakce na použitý materiál, desinfekci, kontrastní látky v podobě vyrážky, svědění kůže. Extrémně řídké jsou těžké alergické stavy spojené s celkovým kolapsem.

**Schéma operace:**

