

## Informovaný souhlas pacienta(tky) s výkonem

### Punkční nefrestomie

#### Vážená paní, Vážený pane,

vzhledem k tomu, že jako svéprávný jedinec se podílíte významným způsobem na diagnostickém a léčebném postupu navrženém u Vaší osoby, máte nezadatelné právo být před Vaším rozhodnutím o těchto postupech podrobně informován(a).

Na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám byla lékařem indikována punkční nefrestomie.

#### Co je punkční nefrestomie:

Jedná se o napíchnutí ledvinné pánvičky nebo kalíšku pod ultrazvukovou a rentgenovou kontrolou se zavedením tenké hadičky do ledviny a odvedení moče z těla.

#### Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:

Nejčastějšími indikacemi k tomuto výkonu jsou onemocnění, při nichž dochází k městnání v kalichopánvičkovém systému ledviny (močové kameny, nádory vývodných močových cest, nádory orgánů malé pánve, nádory či jiné choroby retroperitonea, stavy po onkologické terapii nebo během ní). Městnání moči v ledvinách způsobuje jejich poškození, které je v prvních fázích léčitelné, v dalších již nevratné. V případech, kdy se překážka vyskytuje oboustranně, může tento stav vést i k selhání ledvin, které neléčeno, způsobí smrt pacienta. Tento výkon neslouží k odstranění příčiny onemocnění, ale k zajištění odtoku moče z ledvin a stabilizaci zdravotního stavu pacienta do doby, než je došetřena příčina blokády a pacient připraven k její cílené léčbě (často se tedy jedná o výkon akutní). Pokud zdravotní stav pacienta nedovoluje léčit onemocnění, které blokádu vyvolalo, mohou být nefrostomie trvalým řešením k odvádění moči. Dále je tento výkon součástí perkutánní extrakce konkrémentu – PEK (viz informovaný souhlas k PEK).

#### Jaký je režim pacienta před výkonem:

Minimálně klinické a laboratorní vyšetření včetně krevní srážlivosti a krevního obrazu. Pokud možno, by měl být nemocný lačný, což nelze vždy pro naléhavost výkonu splnit.

#### Jaký je postup při provádění výkonu:

Výkon se provádí v místním znecitlivění lokálním anestetikem. Pacient leží na břiše na speciálním stole vybaveném rentgenovým snímačem. Místo vpichu (nachází se v oblasti beder) je desinfikováno a zarouškováno. Následně, po naříznutí kůže, je pod kontrolou ultrazvukem zavedena tenká jehla do dutého systému ledviny. Po přípravě punkčního kanálu je do ledviny zaveden nefrostomický katétr (hadička široká asi 3 - 5 mm), který je upevněn ke kůži stehem. Poloha katétru je kontrolována pomocí náplně kontrastní látkou pod rentgenovým přístrojem. Moč z ledviny následně odtéká tímto katétrelem do sběrného sáčku.

#### Jaké jsou možné komplikace:

- krvácení z punkčního kanálu nebo tkáně ledviny vyžadující krevní transfuze,
- poranění velkých cév (aorta a dolní dutá žíla),
- zanesení infekce z dutého systému ledviny do krevního oběhu a následný septický stav,
- poranění ledvinné pánvičky se vznikem hematomu nebo kolekce tekutiny okolo ledviny,
- poranění jiných orgánů (pohrudnice, plíce, játra, žlučník, slezina, střevo),
- alergické reakce (nejčastěji na kontrastní látku),
- nemožnost zavedení drenáže s nutností opakování výkonu.

Endoskopický výkon je vždy spojen s krvácením z atakované ledviny, které nevyžaduje žádné opatření. Zřídka však může dojít i k výraznějšímu krvácení, které je třeba korigovat krevními transfuzemi, zcela výjimečně si může vynutit operační revizi s případnou nutností ledvinu odstranit, či ohrozit nemocného na životě. Jinou možnou komplikací související s endoskopickou instrumentací v močových cestách je infekce, zejména byla-li přítomna již před výkonem. Infekce je zpravidla, pokud k ní dojde, snadno zvládnutelná podáním antibiotik a jen vzácně si může vynutit operační revizi, popř. odstranění operované ledviny. Poranění močových cest, v krajním případě

může být závažnější, např. přerušení (odtržení) močovodu. V takovém případě je nevyhnutelná operační revize a pokud možno obnovení celistvosti močových cest.

**Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:**

Výkon se provádí za hospitalizace, ambulantně je možno provést pouze jejich výměnu. Po výkonu následuje většinou došetření a léčba příčiny potíží.

**Změna kvality života:**

Pacient po výkonu má „otevřenou drenáž ledviny“, tedy hadičku vycházející z boku a napojenou na sběrný močový sáček. Pacient je schopen veškeré sebeobslužné činnosti, které byl schopen před výkonem, avšak s ohledem na sběrný sáček. Zavedená nefrostomie může rušit při spánku – bolesti při nešetrném zavedení o stomii.

**Alternativou** může být zavedení stentu, blíže viz informovaný souhlas cystoskopie s aplikací stentu.

**Identifikační údaje pacienta(tky):**

Příjmení:	Jméno:	Titul:	RČ:
-----------	--------	--------	-----

**Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:**

Příjmení:	Jméno:	Titul:	RČ:
-----------	--------	--------	-----

**Plánovaný výkon:**

<b>Punkční nefrostomie</b>
----------------------------

Vysvětlující pohovor provedl:

identifikace a podpis lékaře

Prohlašuji, že mi byl náležitě objasněn důvod, předpokládaný prospěch, způsob provedení, následky i možná rizika a komplikace plánovaného výkonu. Dále mi byly vysvětleny možné alternativy včetně jejich komplikací a zdravotní důsledky vyplývající z nepodstoupení plánovaného výkonu. Měl(a) jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánovanému výkonu zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a). S provedením výše uvedeného výkonu souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji zdravotního stavu, včetně informací o infekčních nemocech, o zdravotních službách poskytovaných jinými poskytovateli, o užívání léčivých přípravků, včetně užívání návykových látek, a dalších skutečnostech podstatných pro poskytování zdravotních služeb a nezatajil(a) jsem žádné okolnosti svého zdravotního stavu, které jsou překážkou v provedení výkonu či mohou být v jakékoli souvislosti se vznikem komplikací.

Bylo mi podáno vysvětlení, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života nebo zdraví, budou tyto výkony provedeny.

V Ostravě dne: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
podpis pacienta(tky), zákonného zástupce,  
opatrovníka