

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Nefrostomie

Vážená paní, pane,
vyšetření, ke kterému jste se dostavili na naše pracoviště, je specializovaný **ambulantní výkon**. Jedná se o zavedení drénu do ledvinné pánvičky. Díky tomuto drénu bude zajištěn řádný odtok moči z Vaší ledviny. Kdyby k zavedení drénu nedošlo, stagnující moč v ledvině bude pomalu utlačovat parenchym (místo ledviny, kde dochází k odstraňování škodlivých látek z těla a produkce moči) a dojde tak k trvalému poškození postižené ledviny. Zavedení nefrostomie může být **přechodné, ale i trvalé**

Indikace:

Tento výkon se provádí v případě nutnosti zajistit odtok moči z ledviny, kdy není možno zajistit tento odtok přirozenou cestou to je močovodem do močového měchýře, či jinou méně invazivní metodou, například zavedení drenážní hadičky do močovodu propojující močový měchýř přímo s ledvinou (stent). Tato situace může nastat při zablokování močovodu kamenem, při nádorovém postižení močovodu, při zablokování močovodu nádorem prorůstajícím z okolí (gynekologické orgány v malé pánvi, střevo, prostata). Při neprovedení tohoto výkonu může dojít k závažnému postižení ledviny, k těžké infekci až sepsi, která ohrožuje pacienta na životě.

Před výkonem:

Není potřeba žádných speciálních příprav.

Popis výkonu:

Výkon se provádí v poloze na břiše, ve valné většině případů v místním znecitlivění, výjimečně v celkové anestezii. Za ultrazvukové kontroly je tenkou jehlou napíchnut dutý systém ledviny a poté za RTG kontroly po rozšíření punkčního kanálu je do dutého systému ledviny zavedena ohebná hadička, která je po RTG ožřejmění adekvátní polohy, fixována stehem ke kůži. Hadička je napojená na sběrný močový sáček, který se intervalově vyprazdňuje.

Alternativy výkonu:

daný výkon nemá žádnou jinou alternativu

Komplikace a rizika spojená s výkonem:

- Po výkonu se může přechodně objevit krvácení z drénu, které většinou samo ustane.
- Po vytažení drénu z ledviny může přechodně otvorem po drénu odtékat moč, otvor se ale v krátké době zacelí, proto pokud dojde k náhodnému vytažení drénu je nutné vyhledat co nejdříve lékařskou pomoc, aby došlo k časnému znovu zavedení drénu.
- Alergické reakce na podané léky nebo desinfekci jsou vzácné, ale mohou se vyskytnout.
- Během punkce ledviny může dojít k zasažení okolních orgánů, ač se tak děje velmi zřídka, je třeba na tuto možnost upozornit. V případě poškození okolních struktur, budou tyto dle nutnosti řádně ošetřeny.

Riziko spojené s ionizujícím zářením:

- Ionizující (rentgenové) záření ve formě dlouhodobého menšího i krátkodobého velmi intenzivního záření má negativní účinky na člověka a živé organismy. Navozuje v živé hmotě řadu změn vedoucích k poškození struktur živé hmoty.
- Radiodiagnostické výkony jsou prováděny erudovaným personálem. Při vyšetření je postupováno tak, aby dávka ionizujícího záření byla co nejnižší v poměru zachování kvality vyšetření. Pravidelně je prověřován stav RTG přístrojů, které musí splňovat přísné normy. Jsou používány ochranné prostředky k vykrytí citlivých partií mimo zájmovou oblast vyšetření. Obdržené dávky při vyšetření jsou sledovány a zaznamenávány

Komplikace po výkonu:

- **Teplota** – téměř po každém výkonu se může objevit zvýšená teplota. Ta není způsobena infekcí, ale reakcí organismu na provedený výkon. V tomto případě teplota nepřevyšuje 38°C a během 48 hodin odezní.
- **Bolest** – je nejčastějším příznakem po jakékoliv operaci a výkonu. Té se zabránit nedá, dá se však účinně tlumit. Vnímání bolesti je u každého jiné, nelze tedy dopředu odhadnout její intenzitu. Pokud budete trpět bolestí, pak si neváhejte říct ošetřujícímu personálu.
- **Infekce močových cest** – po zásahu do močových cest může dojít k zanesení infekce do močového měchýře. Projevuje se dysurickými potížemi (pálení, řezání při močení). Infekce se objevuje až několik dnů po výkonu. Pokud budete některý z těchto příznaků pozorovat, ihned upozorněte ošetřující personál.
- **Krvavá moč** - v důsledku poranění močových cest při výkonu. Obvykle ustoupí bez zásahu. Je dobré zvýšit příjem tekutin.
- **Alergická reakce** – Jedná se o přecitlivělost na podaný lék nebo desinfekční prostředek. Může se projevit jako kopřivka, zarudnutí, svědění kůže, ale může mít i podobu závažnější jako jsou dechové obtíže, celková slabost, pokles krevního tlaku s rozvojem šokového stavu. Projevuje se nejčastěji do několika vteřin nebo minut po podání léku nebo desinfekčním prostředku. Tato reakce se může vyskytnout také kdykoli i u pacientů, kteří dosud nejsou na nic alergičtí. Pokud budete podobnou reakci pozorovat, ihned informujte zdravotní personál.

Všem závažným komplikacím se snažíme předcházet a v případě jejich výskytu je ihned co nejúčinněji řešit.

Doporučení po odchodu domů:

- Výkon pro vás **nebude znamenat změnu v dietním režimu.**
- **Hygiena** po výkonu není omezena.
- Nezbytně nutná bude Vaše spolupráce při péči o drén a močový sáček – je nutné dbát zvýšené opatrnosti při péči a vyhnout se případnému vytržení hadičky z ledviny.
- Dostatečný přísun tekutin.
- **Kontrola v urologické ambulanci** je dle ordinace lékaře, v případě vzniku komplikací je návštěva v urologické ambulanci dříve samozřejmostí.

Souhlas pacienta

Pán/paní MUDr.mě v rozhovoru podrobně informoval/a o plánovaném zákroku a léčebném výkonu. Též jsem byl/a informován/a o možných variantách

zákroku, jeho následcích a komplikacích. Vše mi bylo sděleno srozumitelně, bylo mi umožněno si vše řádně zvážit a měl/a jsem též možnost se zeptat na vše, co považuji za podstatné a bylo mi umožněno klást doplňující otázky. Byl/a jsem upozorněna na eventuální nutnost zákrok rozšířit nebo modifikovat v závislosti na místním nálezu a celkovém stavu organismu. Považuji poučení za dostatečné, nemám další otázky a souhlasím s navrhovaným výkonem. V případě nutnosti souhlasím i s nutným rozšířením nebo modifikací výkonu, v případě potřeby i s podáním transfuze krve.

Datum Podpis pacienta

Podpis zákonného zástupce.....

Podpis lékaře