VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | IČ: 00064165, tel.: 224 961 111

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**
Zákonný zástupce pacienta (jméno, příjmení):	

Označení zdravotního výkonu (popřípadě několika výkonů):

ENDOSKOPICKÉ ZAVEDENÍ STENTU (VNITŘNÍ HADIČKY) DO MOČOVODU

☐ **VLEVO**
☐ **VPRAVO**

Účel, povaha, předpokládaný prospěch, následky a možná rizika zdravotního výkonu:

Účelem tohoto zdravotního výkonu je odblokovat ledvinu k zajištění a udržení její funkce a snaha předejít níže uvedeným následkům.

Následkem tohoto onemocnění nebo stavu může dojít k zhoršení nebo pokračování ledvinové koliky, k poruše odtoku nebo úplné blokádě toku moče z ledviny, při delším trvání může ledvina úplně přestat fungovat. Může dojít i k infekci moče nad místem blokády a rozvoji až otravy krve nebo septického šoku.

Zavedení stentu může vést k vymizení bolestí, přispět k léčbě zánětu a obnovení funkce ledviny. Snahou je zabránit vzniku výše uvedených následků. Při zavedení stentu překážku (např. kámen v močových cestách) neodstraňuje. Řešení překážky je obvykle při jiném výkonu.

Nástroje se zavádějí močovou trubicí a celý výkon je sledován na obrazovce zavedenou kamerou.

S výkonem se pojí zátěž dávkou rentgenového (ionizujícího) záření, která představuje pouze minimální riziko v porovnání s přínosem diagnostické informace z provedeného vyšetření. Postupy vyšetření jsou nastaveny tak, aby dávka ionizujícího záření byla při dosažení dostatečné diagnostické výtěžnosti co možná nejnižší. Radiační zátěž z vyšetření se tak pohybuje jen v oblasti velmi nízkých dávek.

Těhotenství je relativní kontraindikací provedení výkonu, a proto je nutné o případném těhotenství informovat lékaře poskytujícího toto poučení.

Rizika a důsledky léčby:

- Rizika spojená s anestézií (informace Vám podá odborný lékař, anesteziolog).
- Vznik teplot.
- Vznik infekce močových cest nebo nadvarlete u mužů.
- V moči se může objevit krev jednorázově nebo opakovaně po celou dobu, co je stent v močovodu.
- Riziko poranění močovodu při zavádění, které může mít za následek, že stent není možné zavést a je nutné zavést do ledviny hadičkou vpichem přes kůži na boku (punkční nefrostomie).
- U náchylných jedinců, zejména pokud nepijí dostatečné množství tekutin, může po několika týdnech nebo měsících dojít k vytvoření „nánosů“ (inkrustací) na stentu. To může pak znesnadnit nebo znemožnit odstranění stentu a je nutné stav řešit speciálním postupem.
- Horší snášenlivost stentu, možnost vzniku pocitů neúplně vyprázdněného močového měchýře, častého nucení na močení nebo častého močení. Mohou vzniknout i opakované bolesti v podbřišku různě výrazné intenzity nebo pocit tlaku či bolestí v boku. Bolest v boku může být vyvolávána při močení. Všechny tyto pocity mohou být vyvolány právě přítomností stentu a vymizí po jeho odstranění.
- Stent má omezenou životnost a je obvykle dočasným řešením, takže je nutné je po určité době odstranit nebo vyměnit.
- Po výkonu se může na přechodnou dobu objevit pálení/řezání při močení.

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení: **r. č.:**

Jiné možnosti, jejich vhodnost, přínosy a rizika:

Zavedení hadičky do ledviny vpichem přes bok (punkční nefrostomie) v místním znecitlivění: to umožňuje vyhnout se anestézii nebo manipulaci v močových cestách. Nevýhodou je nutnost nosit sáček (i když obvykle jen dočasně), do kterého moč hadičkou odtéká. Rizikem je možnost krvácení z vpichu do ledviny.

Pozorování: pokud je příčinou ledvinové koliky konkrement (močový kámen) menších rozměrů, není přítomna infekce moče a není porušená funkce ledvin, lze určitý čas vyčkat, zda nedojde ke spontánnímu odchodu kamenu. Někdy je možné odchod kamenu podpořit léky. Toto není vhodné, pokud je v moči zánět/infekce.

Drcení kamenu mimotělní rázovou vlnou v močovodu v případě, že je kámen zaměřitelný a je vhodně uložený: výkon je méně zatěžující, ale kámen se pouze rozdrtí na menší úlomky, které musí sami projít močovodem. To může opět vyvolat ledvinovou koliku nebo močovod zcela zablokovat.

Endoskopické odstranění kamene z močovodu (ureteroskopie) s možností jeho přímého rozdrcení v močovodu, pokud je příliš velký na přímé odstranění: to je možné, pokud v moči není přítomen zánět/infekce a pokud je vhodně umístěn. Při tomto druhu výkonu může dojít k poranění močovodu, které může zcela znemožnit odstranění kamene. V takovém případě bude nutné zavést vnitřní hadičku do močovodu (stent) nebo hadičku do ledviny před kůži na boku (nefrostomie). Výkon může vést k přítomnosti krve v moči a k infekci močových cest.

Zdravotní výkon bude probíhat takto:

Nejprve se nástrojem s kamerou pronikne přes močovou trubici do močového měchýře. Po jeho prohlédnutí se močovodem až do ledviny na postižené straně zavede vodící drát. Po tomto vodiči je poté stent zasunut dovnitř močovodu tak, že jeden konec je v oblasti ledviny a jeden je v močovém měchýři. Součástí kterékoliv fáze zavádění stentu může být nástřik močovodu kontrastní látkou k ozřejmění jeho tvaru, průběhu a upřesnění místa překážky. Na konci se do močového měchýře někdy zavádí močová cévka, která se během několika dnů odstraní.

Omezení a doporučení ve způsobu života s ohledem na zdravotní stav a případné změny zdravotní způsobilosti po provedení uvedeného zdravotního výkonu:

Doporučuje se pít dostatečné množství tekutin (až 3 litry za den), pravidelně močit a močení zbytečně neoddalovat. Je doporučeno fyzické šetření, nevykonávat těžší námahu (jako je sport, posilování, práce na zahradě). K prevenci infekce močových cest je možné používat potravinové doplňky obsahující brusinky nebo urologický čaj.

Po dobu zavedení stentu může dočasně dojít ke změně pracovní způsobilosti.

Další potřebná léčba:

Kontrolní vyšetření závisí na příčině, která ledvinovou koliku vyvolala. Může jít například o kontrolní rentgenová nebo ultrazvuková vyšetření, případně kontrolní vyšetření moče nebo odběry krve. Dle toho bude plánována další léčba a případně odstranění/výměna stentu.

Poznámka:

Ženy v reprodukčním věku svým níže uvedeným podpisem vylučují graviditu.

Prohlašuji, že lékař, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu a měl/a jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně odpověděl. Prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení a informacím plně porozuměl/a a výslovně

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

souhlasím s provedením tohoto zdravotního výkonu:

V případě, že pacient je **nezletilý/á nebo s omezenou svéprávností** a je přiměřeně rozumově a volně vyspělý/á:

Prohlašuji, že jsem byl/a poučen/a v rozsahu, který je uveden výše.

Pokud pacientovi nebyly takové údaje poskytnuty, uvede se důvod jejich neposkytnutí:

V Praze dne

…… ……

podpis pacienta / zákonného zástupce jméno, příjmení a podpis lékaře

……

podpis nezletilého pacienta / pacienta s omezenou svéprávností

Pokud pacient / zákonný zástupce se nemůže s ohledem na svůj zdravotní stav podepsat:

Důvod, pro něž pacient / zákonný zástupce není schopen/a se podepsat:

Způsob, jak pacient / zákonný zástupce projevil/a svou vůli:

……

jméno, příjmení a podpis svědka