

INFORMOVANÝ SOUHLAS S POSKYTNUTÍM ZDRAVOTNÍ PÉČE

Na základě zhodnocení Vašeho zdravotního stavu je Vám doporučen níže uvedený léčebný postup. Účelem tohoto záznamu je informovat Vás o Vašem zdravotním stavu, povaze Vašeho onemocnění či zranění, o jeho předpokládaném vývoji (prognóze), o povaze, účelu a průběhu provádění doporučeného léčebného postupu a poskytnout Vám další informace nutné k Vašemu svobodnému a informovanému rozhodnutí, zda k provedení navrženého léčebného postupu udělíte souhlas.

Informace o pacientovi:

Pacient: _____
Jméno, příjmení, datum narození

Zákonný zástupce (zákonní zástupci): _____
Jméno, příjmení, datum narození, bydliště, vztah k pacientovi, způsob prokázání zákonného zastoupení

Před podáním informací byl pacient (jeho zákonný zástupce) poučen o možnosti vzdát se podání informace o zdravotním stavu s tím, že (vyplní pacient)

Pacient byl ošetřujícím lékařem seznámen s údaji o:

- svém zdravotním stavu, navrženém individuálním léčebném postupu a všech jeho změnách,
- příčině a původu nemoci, jsou-li známy, jejím stadiu a předpokládaném vývoji,
- jiných možnostech poskytnutí zdravotních služeb, jejich vhodnosti, přínosech a rizicích pro pacienta,
- další potřebné léčbě,
- omezeních a doporučeních ve způsobu života a v pracovní schopnosti, popř. zdravotní způsobilosti,
- léčebném režimu a preventivních opatřeních, která jsou vhodná a o poskytování dalších zdravotních služeb,
- ekonomicky náročnější variantě poskytnutí zdravotních služeb.

Účel, povaha, předpokládaný přínos, možné důsledky a rizika navrhovaných zdravotních služeb včetně jednotlivých zdravotních výkonů:

DRCENÍ MOČOVÝCH KONKREMENTŮ

(LERV – litotrypsy extrakorporálními rázovými vlnami)

LERV spočívá ve využití účinků intenzivních rázových (tlakových) vln, které vznikají mimo tělo pacienta ve speciální kovové parabole naplněné vodou. Tento zdroj rázových vln je přiložen k tělu pomocí gumového vaku. Energie tak může přecházet do těla, kde se šíří tkáněmi a je soustředěna do ohniska, ve kterém se nachází kámen.

V ohnisku rázových vln dochází k rozdrčení na menší úlomky, které pak mohou dále procházet močovými cestami, takže je pacient nakonec vymočí. Výkon provádíme většinou ambulantně nebo v rámci krátkodobé hospitalizace. Pokud se zákrok provádí ambulantně, nesmí se po něm řídit motorová vozidla. Pacient při něm leží na zádech. Výkon trvá průměrně 1 hodinu. Pobyt v nemocnici bývá průměrně 1-2 dny. Jde o miniinvazivní výkon, jehož možné komplikace jsou zmíněny dále.

Před výkonem:

Večer před operací nejezte těžká jídla a jídla způsobující nadýmání (luštěniny, zelí, kapustu, čerstvé pečivo a koláče) od půlnoci budete lačnit. Ráno před operací užíjte své pravidelné léky a zapijte je douškem tekutiny. Pokud máte cukrovku, nahlaste tuto skutečnost již při objednání k výkonu, abyste byl(a) zařazen(a) na začátek operačního programu. Léky na cukrovku užijete až po jídle po výkonu (vezměte si proto s sebou potřebné jídlo).

Operace se provádí v tzv. premedikaci, tj. podání léku od bolesti do svalů a/nebo do žíly. Během výkonu může být přidán lék ke zklidnění. Po uložení na stůl litotryptoru Vám budou připojeny na tělo snímače ke sledování životních funkcí. Po zaměření močového konkrementu pomocí rentgenu (RTG) anebo ultrasonograficky (dle povahy konkrementu) následuje vlastní drcení, při kterém rázová vlna vznikající mimo tělo pacienta proniká přes kůži do těla. K tomu slouží vak naplněný vodou, jenž Vám bude přiléhat na bederní krajinu anebo hýždě a bude potřen gelem.

Vlastní operace trvá asi 1 hodinu a je během ní sledována poloha konkrémentu pomocí RTG anebo ultrasonografu. K dostatečnému rozrušení konkrémentu je postupně zvyšována energie rázové vlny.

Operaci nelze provést:

- při akutní infekci močových cest s horečnatým stavem - u žen v období menstruace,
- v těhotenství,
- při poruše krevní srážlivosti, která ohrožuje pacienta rizikem krvácení a není kompenzována,
- při závažném celkovém onemocnění pacienta, které znemožňuje chirurgický zákrok,
- **při kardiostimulátoru je zapotřebí přinést písemný souhlas kardiologa s výkonem.**

Předpokládaný prospěch výkonu

Dosažení stavu, aby v dalším období mohl být kámen v podobě drti vymočen přirozenou cestou a nemocný tak byl v konečné fázi bez kamene. Nebo aby došlo k takovému zmenšení objemu a/nebo ke změně polohy kamenů, které pak nečiní potíže. V případě „nadrčení“ konkrémentu na úlomky, které nemohou projít močovodem, může být potřebný další miniinvazivní zákrok endoskopického charakteru (zavedení stentu do močovodu, URS, PEK viz dále). K výkonu, který podstupujete, je nutné použít rentgenové záření. Vaše RTG vyšetření je však nezbytné. Riziko spojené s využitím rentgenového záření je mnohem menší než riziko důsledků spojených s neprovedením vyšetření. Technické podmínky každého RTG vyšetření jsou nastaveny tak, aby Vaše ozáření bylo co nejmenší.

Alternativy výkonu

Zavedení stentu do močovodu, kdy se konkrément obejde tenkou cévkou (stent se musí měnit dle materiálu každých 3 až 12 měsíců). Jde o dočasné řešení. Další možností je **PEK**. Jde o endoskopický výkon v celkové anestézii, kterým je možno odstranit kámen z ledviny. Po RTG zaměření je přes kůži napíchnut dutý systém ledviny a dilatací je vytvořen kanál přes zádové svalstvo do kalichu, nebo pánvičky ledvinné. Konkrément lze potom odstranit kleštěmi vcelku nebo rozdrtit sondou a odsát. **Ureterorenoskopie (URS)** - je zákrok na horních močových cest přes močovou trubici, močový měchýř a močovod provedený kovovou nebo ohebnou optikou, kdy se kamínek chytí do košíku, pokud je třeba rozdrtit, a vytáhne. Výkon se provádí v celkové anestézii a nese s sebou rizika z toho vyplývající.

Komplikace po výkonu LERV:

krvavá moč a podlitina v místě kontaktu s přístrojem – vyskytuje se zpočátku téměř u každého pacienta
ledvinná kolika - bolest způsobená odchodem úlomků konkrémentů - v 10% případů, stačí léčba běžnými analgetiky, při nezlepšení ev. zavedení stentu do močovodu

zablokování odtoku moče z ledviny a horečka - v 1% - léčba je endoskopická zavedením hadičky z močového měchýře do ledviny a podávání antibiotik za hospitalizace

krvácení kolem ledviny – v 1% - léčba konzervativní (klid na lůžku) většinou za hospitalizace na urologickém oddělení, v ojedinělých případech, kdy se krvácení z ledviny nezastaví, musí se přistoupit k otevřené operaci

Aktivace infekce močových cest se vznikem horečnatého stavu – podávání antibiotik za hospitalizace

Alergická reakce - tato reakce se může objevit při přípravě k výkonu, během výkonu i po výkonu. Jedná se o přecitlivělost na podaný lék nebo desinfekční prostředek, i když pacient dosud alergií netrpěl.

Riziko závažného postižení organismu i s možným následkem smrti po výkonu - každý výkon může ve výjimečných případech mít závažné komplikace, které mohou vést k trvalé invaliditě nebo ke smrti pacienta.

Všem závažným komplikacím se snažíme předcházet a v případě jejich vzniku je včas a účinně řešit.

Byl/a jsme poučen(a), že odmítnutí výše uvedené operace může mít tato rizika: Může dojít k dalšímu zvětšování močového konkrémentu anebo ucpání močovodu konkrémentem. V obou případech hrozí zánětlivé komplikace močového aparátu a poškození funkce ledvin.

Doporučení po výkonu

Pokud je výkon prováděn ambulantně (bez hospitalizace), bude následovat tříhodinové sledování v prostorách litotryptoru během kterého Vám sestra změří krevní tlak a budete se muset vymočit do nádoby, aby bylo možno posoudit míru příměsi krve v moči, která po tomto výkonu nastává vždy a má během sledování vymizet. Není-li zjištěna žádná komplikace, může být pacient propuštěn do ambulantní péče. Vzhledem k podané premedikaci nesmíte k cestě domů použít veřejné dopravní prostředky ani řídit auto.

Doma v den výkonu lze doporučit přiměřený příjem tekutin na zahrnutí žízně a střídavou stravu, bez těžkých jídel a klidový režim. Následující den, budete-li bez obtíží, pak je třeba zvýšit příjem tekutin (na 1,5-2 litry), močit přes plastové sítko k zachycení úlomků kamene. Také lze zvětšit pohybové aktivity.

Kontrola ošetřujícím urologem je dle nálezů a vlastního výkonu cca za 1-2 týdny (s novým RTG + UZ ledvin k posouzení efektu léčby), v případě komplikací jako jsou: bolesti v boku, narůstající tlak v břiše, mdloba, větší příměsi krve v moči, horečky, či třesavka nebo jiná změna stavu - **je nutná urologická kontrola ihned (dostavte na oddělení urgentního příjmu nemocnice).**

Záznam o poučení pacienta, jemuž byl implantován zdravotnický prostředek, o poskytnutí podrobné informace o implantovaném zdravotnickém prostředku podle zvláštního právního předpisu (vyplní lékař):

PROHLÁŠENÍ:

Prohlašuji, že jsem byl poučen svobodně se rozhodnout o postupu při poskytování zdravotních služeb, pokud právní předpisy toto právo nevylučují. Dále prohlašuji, že jsem byl příslušným zdravotnickým pracovníkem poučen o možnosti vzdát se podání informace o mém zdravotním stavu a o možnosti určit osoby s právem na informace o mém zdravotním stavu nebo vyslovit zákaz podávání informací o mém zdravotním stavu. Za osoby s právem na informace o mém zdravotním stavu určuji (vyplní pacient v případě, že nevyplňuje souhlas s hospitalizací)

.....
Vyslovuji zákaz podávání informací o mém zdravotním stavu

.....
Zároveň prohlašuji a svým dále uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že lékař, který mi poskytl poučení o mém zdravotním stavu, navrženém léčebném postupu a potřebných jednotlivých zdravotních výkonech, alternativách, rizicích i případných omezeních, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto záznamu o informovaném souhlasu a jeho příloh a měl/a jsem možnost klást lékařovi otázky, na které úplně, řádně a srozumitelně odpověděl.

Dále prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení plně porozuměl/a a

souhlasím – nesouhlasím

s provedením navrženého a popsáno léčebného postupu a jednotlivými zdravotními výkony.

Zároveň jsem poučen/a o tom, že mohu udělený souhlas odvolat.

Současně prohlašuji, že v případě výskytu neočekávaných komplikací, vyžadujících neodkladné provedení dalších zákroků nutných k záchraně mého života nebo zdraví souhlasím s tím, aby byly provedeny veškeré další potřebné a neodkladné zdravotní výkony nutné k záchraně mého života nebo zdraví, nepůjde-li o výkony, s nimiž výslovně nebudu souhlasit a o nichž sepíši negativní reverz.

Nezletilý pacient (pacient s omezenou svéprávností) k poskytnutí zdravotní služby vyslovil svůj názor (vyplní lékař).

Názor nezletilého pacienta (pacienta s omezenou svéprávností) k poskytnutí zdravotní služby nemohl být zjištěn z důvodu (vyplní lékař).

Ve Zlíně, dne..... hodina.....

.....
Vlastnoruční podpis pacienta (případně zákonného zástupce /zákonných zástupců/)

.....
Titul, jméno, příjmení a podpis lékaře, který poučení provedl

.....
Titul, jméno, příjmení a podpis dalšího zdravotnického pracovníka v případě, že pacient nemůže s ohledem na svůj zdravotní stav záznam o informovaném souhlasu podepsat, včetně důvodů a způsobu, jakým pacient projevilsvou vůli a důvodů bránících pacientovi ve vyjádření své vůle požadovaným způsobem.

Vezměte, prosím, tento tiskopis s sebou ke zdravotnímu výkonu spolu s dokumentací.