

Akutní hemodialýza

Poj.:

Strana 1 / 3

DG:

Č.chorobopisu:

Vážená pacientko, vážený paciente, vážení rodiče,

vzhledem k Vašemu zdravotnímu stavu (zdravotnímu stavu Vašeho dítěte) je Vám doporučeno provedení výše uvedeného zákroku (výkonu). Před vlastním výkonem s Vámi lékař/ka hovořil/a o účelu a možnostech provedení zákroku. Seznámil/a Vás s možnými riziky a komplikacemi plánovaného výkonu, abyste se mohl/a rozhodnout dát k provedení zákroku svůj souhlas.

Zákonný zástupce pacienta: - - -

Lékař, který provedl poučení: FlexFormClientExt

Vážený a milý paciente,

na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu při těžce porušené funkci Vašich ledvin Vám byla lékařem indikována takzvaná akutní hemodialýza. K zákroku, který Vám doporučujeme, je potřeba Vašeho souhlasu. Abyste se mohl (a) rozhodnout, informujeme Vás v tomto záznamu a pohovoru o způsobu, významu a případných komplikacích plánovaného zákroku.

Důvod výkonu

Ledviny jsou pro život člověka nezbytné, proto patří léčba selhání ledvinových funkcí z jakékoliv příčiny mezi život zachraňující výkony. Náhrada funkce ledvin v akutní fázi Vašeho onemocnění je možná pomocí metody zvané akutní hemodialýza. Náhrada ledvinových funkcí funguje na principu čištění krve, která je vyvedena z těla do speciálního přístroje (hemodialýza). Lze s jistou nadsázkou říci, že hemodialýza funguje vlastně jako pračka - čistí se špatná krev a je možné navíc odstranit i tekutiny z těla, pokud pacient nemočí.

Podstata, účel a povaha výkonu

Hemodialýza znamená očištění krve přes tzv. umělou ledvinu (dialyzační přístroj). Je nutné, aby byl vyčištěn dostatečný objem krve. Proto je k tomuto výkonu nezbytné zajistit kvalitní přístup do cévního řečiště. Cévní přístup je nutno zajistit zavedením katétru do centrální žíly, což je výkon, kdy se po místním znecitlivění provede vpich do velké (centrální) žíly v podklíčkové krajině nebo na krku. Touto cestou se pak zavádí dialyzační kanyla (ohebná cévka sloužící k výměně krve) do žilního systému - viz obrázky výše. Po zavedení se tato cévka několika stehy připevní ke kůži a ihned po zavedení může sloužit k léčebným účelům. Vlastní očištění krve se děje u akutní hemodialýzy zpravidla několik hodin, další opakování výkonu očištění krve určí lékař na základě aktuálních laboratorních výsledků v průběhu dalších dní. Tento výkon se opakuje zpravidla několikrát, až do úpravy ledvinových funkcí, pak se dialyzační katétr vytáhne. V některých případech však nedojde k obnově ledvinových funkcí, pak je nutné hemodialýzu používat dlouhodobě.

V průběhu vlastního výkonu se mohou objevit různé potíže spojené s kontaktem krve s cizím materiálem přístroje, se stahováním tekutiny z těla při převodnění (když pacient nemočí). Nejčastěji to jsou bolesti břicha, bolesti hlavy, mohou se objevit teploty, zvracení, nadavování a vzácně také křeče. Nežádoucí účinky jsou uvedeny dále.

Režim pacienta před výkonem:

Před akutní hemodialýzou není potřeba zvláštních opatření. Někdy je pacientovi před nebo během léčby podán lék ke zmírnění případných problémů (léky na uklidnění, proti zvracení atp.)

Rizika a možné komplikace výkonu:

Při provádění hemodialýzy se mohou vyskytnout tyto komplikace:

- hypotenze (nízký krevní tlak),
- komplikace při zajištění vstupu do cévního řečiště,

Akutní hemodialýza

Poj.:

Strana 2 / 3

DG:

Č.chorobopisu:

- komplikace při antikoagulaci (snížení srážlivosti krve) - krvácení,
 - arytmie - poruchy srdečního rytmu,
 - seps (infekce krve),
 - bolesti břicha,
 - alergická reakce na mimotělní oběh (kapilára + set),
 - plicní edém - převodnění plic,
 - hypertenze (vysoký krevní tlak),
 - hromadění meziproduktů při nedostatečné funkci ledvin,
 - vzduch v mimotělním systému - riziko vzduchových bublin v krvi,
 - akutní hemolýza - rozpad červených krvinek,
 - abnormní hodnoty minerálů v krvi,
 - křeče,
 - ztráty krve - krvácením, při výměně mimotělního oběhu,
 - hypotermie - nízká tělesná teplota,
 - hypertermie - vysoká tělesná teplota,
 - komplikace při transfuzi krve (alergická reakce atd.),
 - snížení imunity - působení metabolických meziproduktů, hromadění při nedostatečné funkci ledvin,
 - srdeční zástava,
 - riziko přenosu virové infekce, HIV (transfuze - krevní převody).
- Komplikace jsou běžné a dobře řešitelné.

Alternativy zdravotního výkonu

Alternativu akutní hemodialýzy představují tzv. kontinuální eliminační metody, které se provádějí u pacientů hospitalizovaných na anesteziologicko-resuscitačním oddělení. Indikace je přísně individuální na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu a typu onemocnění, které vedlo ke zhoršení funkce ledvin. Alternativou je rovněž i výkon neprovést, což by ale v krátké době vedlo k úmrtí na selhání ledvin.

Možná omezení v obvyklém způsobu života, v pracovní schopnosti nebo zdravotní způsobilosti

Akutní hemodialýza je prováděna u hospitalizovaných pacientů se selháním ledvin jako jednoho ze životně důležitých orgánů. Po zákroku se u některých pacientů může objevit slabost, je proto vhodný několikahodinový odpočinek na lůžku. Místo zavedení dialyzační kanyly bude po celou dobu jejího zavedení ošetřováno zdravotnickým personálem v souladu s pravidly pro prevenci infekční komplikace. Můžete provádět běžnou osobní hygienu, po které bude toto místo personálem vždy ošetřeno. Dále se řídíte pokyny ošetřujícího lékaře a personálu, v případě jakýchkoli nejasností se ně s důvěrou obraťte.

Prohlášení o informovaném souhlasu:

Prohlašuji, že jsem tento informovaný souhlas četl(a) a že mi bylo lékařem sděleno a vysvětleno:

- jaký je účel, povaha, předpokládaný prospěch, následky, možná rizika a komplikace výkonu,
- zda plánovaný výkon má nějakou alternativu a zda mám možnost si zvolit jednu z alternativ,
- k jakým omezením v obvyklém způsobu života, v pracovní schopnosti a změnám v pracovní způsobilosti může příslušný zdravotní výkon vést,
- jaký léčebný režim, následná zdravotní a preventivní opatření jsou vhodná po plánovaném výkonu.

Dále prohlašuji, že jsem měl(a) možnost klást doplňující otázky a zeptat se na vše, co považuji v souvislosti s

Akutní hemodialýza

Poj.:

Strana 3 / 3

DG:

Č.chorobopisu:

navrhovaným výkonem za podstatné, a že moje dotazy mi byly lékařem zodpovězeny.

Prohlašuji, že jsem podaným informacím a vysvětlením plně porozuměl(a) a považuji své poučení za dostatečné.

Prohlašuji, že na základě své svobodné vůle a poskytnutých informací souhlasím s provedením navrhovaného zdravotního výkonu.

Souhlasím, aby v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života byly tyto výkony provedeny.

Byl(a) jsem také poučen(a) o tom, že mohu svůj souhlas s lékařským výkonem kdykoliv před zákrokem odvolat.

Jako zákonný zástupce

~~nezletilého pacienta,~~

~~pacienta zbaveného způsobilosti k právním úkonům, nebo~~

~~pacienta s omezenou způsobilostí k právním úkonům~~

svým podpisem stvrzuji, že jsem obdržel příslušné informace a že tyto výše uvedené informace byly v přiměřeném rozsahu a formě též poskytnuty pacientovi.

Ve Frýdku-Místku dne: 27.6.2016 07:02

podpis pacienta / zákonného zástupce

podpis lékaře

Podpis svědka poučení a souhlasu pacienta/zákonného zástupce, pokud pacient/zákonný zástupce není schopen se vlastnoručně podepsat:

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

Způsob, jak pacient/zákonný zástupce projevil svou vůli:

Jméno, příjmení, podpis svědka: ---

podpis svědka (svědků)