

CT vyšetření s jódovou kontrastní látkou i.v.

Poj.:

Strana 1 / 5

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. a

Zákonný zástupce pacienta: - - -

Lékař, který provedl poučení: **FlexFormClientExt**

Vážený paciente, vážená pacientko,

na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám bylo lékařem indikováno CT vyšetření - vyšetření počítačovou tomografií. K vyšetření, které je Vám doporučeno, je potřeba Vašeho souhlasu.

Důvod vyšetření

Vyšetření je obecně prováděno při podezření na onemocnění či trauma kterékoliv oblasti těla či orgánu.

Příprava

Před vyšetřením břicha od půlnoci nejzte a nekuřte, u ostatních indikací toto platí 4 hodiny od plánovaného vyšetření. Užíváte-li lék proti cukrovce obsahující účinnou látku metformin, je vhodné jej při snížené funkci ledvin 48 hodin před vyšetřením vysadit - poradte se s lékařem, který Vás na toto vyšetření odesílá. Pacienti s cukrovkou léčenou inzulinem si při lačnění nesmí aplikovat inzulin. Ostatní léky, které běžně užíváte, užíjte dle obvyklého rozpisu. U žen ve věkovém rozpětí 15 až 40 let lze vyšetření provést jen v průběhu prvních 10 dnů od začátku menstruace - nejedná-li se o urgentní výkon.

Podstata, účel a povaha vyšetření

CT vyšetření je neinvazivní zobrazovací metoda, kterou lze vyšetřit veškeré oblasti a vnitřní orgány Vašeho těla. Provádí se na radiodiagnostickém oddělení naší nemocnice. Kombinuje rentgenové vyšetření s počítačovým systémem, který zpracovává získaná data. Výsledkem je zobrazení velkého množství řezů různými roviny těla s možností trojrozměrné rekonstrukce. Obvyklou součástí vyšetření je podání jódové kontrastní látky nitrožilně, při vyšetření trávicí trubice ústy ve formě roztoku, cca 1500ml, který s definovaným časovým odstupem před vyšetřením popijíte a při vyšetření tlustého střeva může být kontrastní látka podána do konečníku. Z důvodu možnosti aplikace kontrastní látky do žíly, Vám bude zavedena plastová kanyla; má se za to, že podpisem tohoto dokumentu s jejím zavedením souhlasíte. Vyšetření se obvykle provádí na vyšetřovacím stole v poloze na zádech, méně často na břiše či boku. Kolem Vás bude rotovat prstenec CT přístroje, tzv. „tunel“. Po celou dobu vyšetření budete v kontaktu se zdravotnickým personálem prostřednictvím mikrofonu. Během vyšetření je nutné se nehybat a je vyžadována určitá spolupráce ze strany pacienta - obvykle se provádí v nádechu. Děti a neklidní pacienti jsou vyšetřeni v celkové anestézii nebo analgosedaci za dohledu anesteziologa. Vyšetření je nebolestivé a trvá dle vyšetřované oblasti 5 - 20 minut.

Dle rozhodnutí vyšetřujícího lékaře Vám může být aplikována do žíly kontrastní látka, což je zcela nebolestivé. Kontrastní látka se během krátké doby z Vašeho těla zcela vyloučí. Pokud trpíte jakoukoli alergií, nahlaste tuto skutečnost před CT vyšetřením lékaři z důvodu možné alergie na kontrastní látku. Při známé alergické reakci na kontrastní látku se provádí pouze tzv. vyšetření nativní, tj. bez jejího podání. Kontrastní látku lze podat pouze po speciální přípravě.

Typ navrhovaného vyšetření / léčby

Nemocnice ve Frýdku-Místku,
příspěvková organizace

El. Krásnohorské 321, Frýdek
738 01 Frýdek-Místek

IČ: 00534188
DIČ: CZ 00534188

Organizace je zapsána v obchodním rejstříku KS OV,
oddíl Pr, vložka 938

Tel.: +420 558 415 111 - spojovatelka
Fax: +420 558 415 010

E-mail: sekretariat@nemfm.cz
Web: www.nemfm.cz

CT vyšetření s jódovou kontrastní látkou i.v.

Poj.:

Strana 2 / 5

DG:

Č.chorobopisu:

CT vyšetření je především vyšetřovací diagnostická metoda. Podle povahy onemocnění může navazovat diagnostický nebo léčebný zázrak, např. CT navigovaná punkce či drenáž patologického ložiska.

Výhody a možné komplikace

Mezi nejčastější komplikace patří reakce po podání kontrastní látky - vyrážka, svědění, pocit na zvracení, pocit tepla, eventuálně bušení srdce. Závažnější komplikací může být alergická reakce, přestože jste se s ní ještě nesetkal/a a byl/a jste již jódovou kontrastní látkou vyšetřován/a. Jde o náhlé uvolnění histaminu - biologická látka, uvolňující se při alergické reakci, které může vyústit až v šokový stav. Při podávání moderních, tzv. neionických kontrastních látek, k závažným komplikacím prakticky nedochází. Rozpoznání i způsob léčby těchto komplikací závisí na závažnosti alergické reakce a zdravotnický personál CT pracoviště je na ně připraven. Vzácně, při úniku většího množství kontrastní látky mimo žílu, může nastat bolestivý otok a zánětlivá reakce v místě aplikace

Ke snížení rizika komplikací, především alergické reakce, prosím zodpovězte následující otázky*:

Výška..... váha.....

Máte alergie na:

jód, kontrastní látku?	ANO	NE
antibiotika, jiné léky?	ANO	NE
desinfekce, lokální anestetika, náplast?	ANO	NE
pyly, prach, roztoče či jiné alergen?	ANO	NE
Trpíte na astma bronchiale?	ANO	NE
Trpíte závažným onemocněním srdce, cév, ledvin, cukrovkou?	ANO	NE
Trpíte onemocněním štítné žlázy, feochromocytomem, plasmocytomem?	ANO	NE
Jste těhotná?	ANO	NE

Vzhledem k tomu, že jde o rentgenové vyšetření, je zde riziko z ozáření RTG zářením podobné jako u jiných RTG vyšetření. Celková dávka záření závisí na typu vyšetření a rozsahu vyšetřované oblasti. Obecně lze říci, že dávka při CT vyšetření je znatelně vyšší než u běžného RTG snímku, je srovnatelná s dávkou u RTG vyšetření s vícečetnými snímky, např. rentgenové vyšetření žaludku či střeva.

Alternativy zdravotního výkonu

CT vyšetření lze ve vybraných případech nahradit vyšetřením nukleární magnetickou rezonancí, které se provádí v Nemocnici Třinec Sosna. Odmítáte-li výše uvedené vyšetření, porad'te se svým ošetřujícím lékařem.

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

Zhruba 20 min. po vyšetření s aplikací kontrastní látky vám bude ponechán žilní vstup - kanyla a budete sledován/a z důvodu rizika alergické reakce, viz výše. Po vyjmutí žilní kanyly zdravotnickým personálem CT, můžete odejít. Po provedeném výkonu je nutná dostatečná hydratace tj. alespoň vypítí 2 litrů tekutin po provedeném výkonu. Můžete normálně jíst a vzít si své obvyklé léky. Byl-li před vyšetřením vysazen lék obsahující účinnou látku metformin, začněte ho opět užívat po 48 hodinách.

Máte-li jakékoliv další otázky týkající se CT vyšetření, obraťte se, prosím s důvěrou na svého ošetřujícího lékaře nebo zdravotnický personál CT vyšetřovny.

Ve Frýdku-Místku dne v hod.

CT vyšetření s jódovou kontrastní látkou i.v.

Poj.:

Strana 3 / 5

DG:

Č.chorobopisu:

.....
Jmenovka a podpis lékaře/lékařky RDG oddělení

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 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:

CT vyšetření s jódovou kontrastní látkou i.v.

Poj.:

Strana 4 / 5

DG:

Č.chorobopisu:

Způsob, jak pacient/zákonný zástupce projevil svou vůli:

Jméno, příjmení, podpis svědka: ---

podpis svědka (svědků)

CT vyšetření s jódovou kontrastní látkou i.v.

Poj.:

Strana 5 / 5

DG:

Č.chorobopisu:

Obrazová příloha



Rizika podání jódové k.l.i.v.

Nežádoucí alergická reakce

Akutní (do 1hod od aplikace)	Rizikovní pacienti	Premedikace
<ul style="list-style-type: none"> lehká (nevolnost, kopřivka, svědění) středně těžká (zvracení, otok tváře, bronchospasmus) těžká (hypotenzní šok, zástava srdce, dechu, křeče) 	<ul style="list-style-type: none"> dřívější středně těžká až těžká reakce na k.l. astma alergie s nutností medikament. terapie 	<p>prednison p.o.</p> <ul style="list-style-type: none"> 30mg 12h +30mg 2h před aplikací k.l.i.v.
<p>Pozdní (1hod. až 1 týden od aplikace)</p> <ul style="list-style-type: none"> kožní reakce (makulopapul. exantém, otok, svědění) 	<ul style="list-style-type: none"> předchozí reakce na k.l. léčba interleukinem 2 	<ul style="list-style-type: none"> léková profylaxe se obecně nedoporučuje
<p>Velmi pozdní (více než týden od aplikace)</p> <ul style="list-style-type: none"> tyreotoxikóza 	<ul style="list-style-type: none"> neléčená Gravesova chor. starší pac. s multinodózní strumou 	<ul style="list-style-type: none"> u pac. s manifestní hypertyreózou jód k.l.i.v. nepodávat

Nežádoucí renální reakce (=nefrototoxicita indukovaná k.l.i. = ↑kreatininu o 25% (44μmol/l) v průběhu tří dní po i.v. aplikaci a při vyloučení jiných příčin)

Rizikovní pacienti	Příprava u elektivních vyšetření	Urgentní vyšetření
GF >45 ml/min	hydratace fyz. roztokem 1-1,5 ml/kg/h po 6hod před a po vyšetření nebo hydrrogenuhlčitanu sodného (154 mEq/l v 5% dektroze) 3 ml/kg/hod po 1 hod před vyšetřením a 1 ml/kg po 6hod. po vyšetření	začít co nejdříve s i.v. hydratací před aplikací k.l. nebo zvážit alternativní vyšetřovací metody
GF <30	METFORMIN nutno vysadit 48 hod. před a 48 hod. po aplikaci k.l.i.v. znovu nasadit při nezhoršených renálních funkcích METFORMIN kontraindikován, k.l.i.v. nepodávat	METFORMIN vysadit okamžitě po podání k.l., po vyšetření sledovat příznaky laktátové acidózy

GF je třeba zjistit v průběhu Zdní před aplikací k.l.i.v. u potenciálně rizikových pacientů - tj. u pacientů se známou GF 60ml/min, starších 70 let, s anamnézou onemocnění nebo operace ledvin, proteinurii, DM, HT, dny, užívajících nefrotoxicke léky v poslední době.

8_SLP_A18_2015 - Příloha č. 1

Obr. 1