

Informovaný souhlas pacienta(tky) s výkonem

CT vyšetření

Vážená paní, Vážený pane,

jako svéprávný jedinec máte právo se svobodně rozhodnout o dalším navrhovaném postupu při poskytování zdravotní péče (pokud zvláštní právní předpisy toto právo nevylučují) a máte nezadatelné právo být před Vaším rozhodnutím o těchto postupech podrobně informován(a).

Na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám bylo lékařem indikováno plánované CT vyšetření.

Co je CT vyšetření:

Je to nebolestivá neinvazivní vyšetřovací metoda, pomocí které může lékař prohlédnout vnitřní orgány vašeho těla. Kombinuje rentgenové vyšetření s počítačovým systémem, který informace zpracovává. Pomocí této metody lze vyšetřit veškeré oblasti a orgány těla zpravidla s podáním jodové kontrastní látky nitrožilně. Při vyšetření orgánů dutiny břišní a jícnu Vám může být podána kontrastní látka ústy v podobě roztoku, který před vyšetřením popijíte v intervalu několika minut až 2 hodin dle oblasti, kterou je nutno vyšetřit. CT enterografie je metoda vhodná k vyšetřování kliček tenkého střeva a zhodnocení případných patologií zde se nacházejících, od klasického CT se liší jen přípravou.

Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:

Vyšetření indikuje ošetřující lékař s cílem zjistit příčinu vašich potíží (podezření na zánětlivá, nádorová onemocnění trávicích, vylučovacích, dýchacích orgánů, svalů, kostí kostry, úrazy).

Alternativa výkonu: Ve vybraných případech lze CT vyšetření nahradit MR vyšetřením.

Dávka ionizujícího záření: velmi rozdílná, závisí na přístroji a vyšetřované oblasti.

Jaký je režim pacienta před výkonem:

Minimálně 4 hod. před vyšetřením nejíst, můžete užívat nezbytné léky, je požadováno zvýšit příjem tekutin-čisté minerální vody před vyšetřením. Při CT enterografii se doporučuje 24 hodin před vyšetřením jíst jen bezsezbytkovou stravu.

Pokud užíváte léky perorální antidiabetika – biguanidy, na bázi metforminu a máte sníženou funkci ledvin, váš ošetřující lékař by měl Vám léky dva dny předem vysadit.

Před zahájením CT vyšetření je nutné znát aktuální hodnoty renálních funkcí (urea, kreatinin) výsledky ne starší než deset dnů si přinesete k CT vyšetření. Bez znalosti těchto hodnot není možné aplikovat kontrastní látku nitrožilně.

Jaký je postup při provádění výkonu:

Při vyšetření trávicí trubice a břišních orgánů dostanete kontrastní látku rozmíchanou asi v 1l tekutiny a v pravidelných intervalech ji po malých množstvích během 2 hodin vypijete- dle pokynů personálu CT pracoviště. Při CT enterografii vypijete dle pokynů personálu 1,5l roztoku Mannitolu, nevstřebatelného cukru, který vyplní kličky střevní, během prováděného vyšetření je nitrožilně podáván Buscopan na zastavení peristaltiky střev. a kontrastní látka nitrožilně.

Vyšetření se provádí v poloze na zádech, méně často na břiše, boku. Kolem Vás bude prstenec CT přístroje, lidově „tunel“. Po celou dobu vyšetření budete v kontaktu s personálem pracoviště pomocí mikrofону. Vyšetření je nebolestivé a podle typu vyšetřované oblasti trvá 5-10 minut. Dle rozhodnutí vyšetřujícího lékaře Vám může být aplikována kontrastní látka nitrožilně, což nebolí více než běžný odběr krve. Kontrastní látka se během krátké doby beze zbytku z vašeho těla vyloučí ledvinami.

Abychom snížili riziko komplikací a především alergických reakcí na minimum, zodpovězte prosím následující otázky:

Máte alergii na: léky?	Ano*	Ne*
prach, pyly, zvířata?	Ano*	Ne*
jod a jodové preparáty?	Ano*	Ne*
Onemocnění štítné žlázy?	Ano*	Ne*
Máte závažné onemocnění srdce, cév, ledvin, cukrovku?	Ano*	Ne*

Trpíte sennou rýmou, přecitlivělostí vůči potravinám, lékům, náplastem, lékům na místní umrtvení, kontrastní látku?	Ano*	Ne*
Jste těhotná?	Ano*	Ne*
Máte zvýšený sklon ke krvácení nebo naopak ke srážení krve?	Ano*	Ne*
Užíváte perorální antidiabetika? Metformin, Glucophage, Siofor, Stadamet, Adimet, Avandamet, Glibomet, Gluformin, Glucovance, Langerin, Metfogama, Janumet, Eucreas, atd.	Ano*	Ne*

Jaké jsou možné komplikace a nežádoucí účinky podání kontrastní látky:

- **Alergoidní reakce** na kontrastní látku – vzniká nezávisle na množství podané látky a její příčina není známa. Může probíhat jako mírná reakce s výskytem vyrážky, nevolnosti či mírných dechových obtíží. V případě závažné alergické reakce může dojít až k rozvoji závažného stavu anafylaktického šoku, který i při veškeré zavedené léčbě může vést ke smrti pacienta.
- **Chemotoxická reakce** – znamená ovlivnění určitého orgánu, tato reakce je úměrná množství podané kontrastní látky. Touto reakcí je ohrožen pacient v nestabilním klinickém stavu. Pocity horka, nevolnost zvracení, akutní zhoršení ledvinových funkcí. Ovlivnění zejména vylučovacího ústrojí – nefrotoxicita, kardiotoxicita.
- **Pozdní reakce** – vyvíjí se 3 - 48 hod po aplikaci kontrastní látky. Většinou se jedná o výskyt vyrážky, ale i výrazné omezení až zastavení funkce ledvin.
- **Lokální komplikace** – jedná se o místo aplikace kontrastní látky, kde se může objevit krevní výron (hematom), bolest, zánětlivá komplikace (flegmona, absces). V případě zvýšené fragility (křehkosti) cév může dojít k úniku kontrastní látky mimo cévu do měkkých tkání v okolí vpichu.

Jaká jsou opatření k zamezení alergické reakce:

1. sdělení veškerých alergií lékaři – léky, prachy, pyly, potraviny, zvířata, astma, senná rýma, **jodové preparáty**,
2. podání premedikace před vyšetřením – speciální příprava u alergických pacientů, dohled lékařů anesteziologicko-resuscitační kliniky u rizikových pacientů,
3. premedikace u rizikových pacientů.

Kontraindikace podání kontrastní látky:

1. závažná alergická reakce na předchozí podání jodové kontrastní látky,
2. těžké funkční poruchy ledvin a jater (kreatinin nad 300 mikromol/l),
3. tyreotoxikóza,
4. mnohočetný myelom,
5. těhotenství,
6. laktace (nutno přerušit kojení na 24hodin),
7. vyšetření a léčba radioaktivními izotopy jodu.

Alergie na jodové kontrastní látky je kontraindikací podání kontrastní látky a je provedeno pouze vyšetření bez jejího podání.

Děti a neklidní pacienti jsou vyšetřeni v celkové anestezii či analgosedaci (za dohledu anesteziologa).

Souhlasím s nitrožilní aplikací kontrastní látky: ANO ¹⁾ NE ¹⁾

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.

Negativní působení na plod, poškození kůže, oční čočky, poškození kostní dřeně, formy střevní, neuropsychické problémy a ve vysokých dávkách až nemoc z ozáření. Jedná se o postižení akutní i chronická. K těmto druhům postižení v radiodiagnostice nedochází nebo jen velmi vzácně v mírné formě, protože dávky ionizujícího záření používané při radiodiagnostických metodách jsou mnohonásobně nižší, tzv. podprahové.

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.

Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:

Pokud Vám kontrastní látka aplikována nitrožilně nebyla, odcházíte domů.

Pokud vám byla aplikována nitrožilně kontrastní látka, zůstanete dle pokynů personálu CT 30 minut v čekárně s nitrožilně zavedenou kanylou připravenou k eventuelnímu použití v případě pozdní reakce nebo komplikací a **v případě jakýkoliv potíží toto ihned ohlásíte**. Nitrožilní kanyla je po 30 minutách našim personálem odstraněna. Požaduje se zvýšit příjem tekutin a podpořit tak vyloučení kontrastní látky z těla.

Po CT enterografii je nutné počítat s možností průjmů, které se pravidelně po vyšetření dostavují, neboť Mannitol se nevstřebává a tudíž odchází z těla jako řídká stolice. S tímto musíte počítat, zejména pokud cestujete po vyšetření domů na delší vzdálenost.

Identifikační údaje pacienta(tky):

Příjmení:		Jméno:		Titul:		RČ:	
-----------	--	--------	--	--------	--	-----	--

Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:

Příjmení:		Jméno:		Datum narození:	
-----------	--	--------	--	-----------------	--

Plánovaný výkon:

CT vyšetření

Vysvětlující pohovor provedli:

identifikace a podpis indikujícího lékaře

identifikace a podpis radiologického laboranta,
lékaře-radiologa

Prohlašuji, že mi byl náležitě objasněn důvod, předpokládaný prospěch, způsob provedení, následky imožná rizika a komplikace plánovaného výkonu. Dále mi byly vysvětleny možné alternativy včetně jejich komplikací a zdravotní důsledky vyplývající z nepodstoupení plánovaného výkonu. Měl(a) jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánovanému výkonu zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a). S provedením výše uvedeného výkonu souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji zdravotního stavu, včetně informací o infekčních nemocech, o zdravotních službách poskytovaných jinými poskytovateli, o užívání léčivých přípravků, včetně užívání návykových látek, a dalších skutečnostech podstatných pro poskytování zdravotních služeb a nezatajil(a) jsem žádné okolnosti svého zdravotního stavu, které jsou překážkou v provedení výkonu či mohou být v jakékoli souvislosti se vznikem komplikací.

Bylo mi podáno vysvětlení, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života nebo zdraví, budou tyto výkony provedeny.

V Ostravě dne:

.....
podpis pacienta(tky), zákonného zástupce, opatrovníka