

Příprava pacienta k RTG, UZ a CT vyšetření

Obsah:

1	Účel	2
2	Platnost	2
3	Použité zkratky a pojmy	2
4	Odpovědnosti a pravomoci	2
5	Popis	2
5.1	Příprava před RTG vyšetřením	2
5.2	Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky	2
5.3	Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky s alergií v anamnéze	2
5.3.1	Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky – STATIM vyšetření	2
5.4	Příprava na rentgenová vyšetření	2
5.4.1	Příprava před vyšetřením kostí, kloubů končetin, plic a břicha	2
5.4.2	Příprava na RTG jícnu, žaludku a pasáže tenkým střevem	2
5.5	Pokyny pro pacienta – příprava na UZ vyšetření	3
5.5.1	UZ vyšetření celého břicha	3
5.5.2	UZ vyšetření malé pánve, močového měchýře, prostaty	3
5.5.3	UZ vyšetření bez přípravy	3
5.6	Pokyny pro pacienta – příprava na CT vyšetření	3
5.6.1	Příprava před CT vyšetřením nativně	3
5.6.2	Příprava před CT vyšetřením mozku s JKL	3
5.6.3	Příprava před CT vyšetřením břicha a malé pánve s JKL	3
5.6.4	Příprava před CT vyšetřením břicha a malé pánve s JKL – STATIM	3
5.6.5	Příprava před CT vyšetřením – intervenční výkony	3
6	Dokumentace	3
7	List provedených změn a revizí	4

1 Účel

Účelem standardu je správně připravit pacienta na rentgenové, ultrazvukové a CT vyšetření.

2 Platnost

Tento standardní postup je součástí dokumentace SMK Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – pracoviště Rumburk a je závazný pro pracovníky RDG oddělení Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – pracoviště Rumburk.

3 Použité zkratky a pojmy

RTG vyšetření – rentgenové vyšetření

UZ – ultrazvuk

CT – počítačová tomografie

JKL – jódová kontrastní látka

TK – krevní tlak

RDG – Radiodiagnostické oddělení

RA – radiologický asistent

4 Odpovědnosti a pravomoci

Činnosti / Funkce	Radiologický asistent	Všeobecná sestra	Indikující lékař
Podání informace o vyšetření			O
Seznámení s přípravou na vyšetření	P	O	
Kontrola připravenosti na vyšetření	P	O	

Legenda: **O** – odpovídá za danou činnost (má povinnost ji provést)

S – spolupracuje s odpovědnou osobou

I – je informován odpovědnou osobou

P – má pravomoc k vykonání dané činnosti (v době zastupování O), pak odpovídá za její výsledek

5 Popis

5.1 Příprava před RTG vyšetřením

- Informovaný souhlas pacienta s provedením vyšetření s i.v. aplikací JKL
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.2 Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky

- Na vyšetření přichází pacient nalačno (alespoň 4 hodiny před vyšetřením nejí, přijímá tekutiny)

5.3 Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky s alergií v anamnéze

- Prednison 40mg (12 – 18 hodin před aplikací KL) a 20 mg (2 – 6 hodin před aplikací KL)
- U závažných případů alergie se doporučuje premedikovat po dobu 24 – 48 hodin ve spolupráci s anesteziologem, který je dostupný při vyšetření s aplikací KL

5.3.1 Příprava před i.v. podáním jódové kontrastní látky – STATIM vyšetření

- Hydrocortison 200mg i.v. 1 hod. před vyšetřením
- Antihistaminikum i.v.

5.4 Příprava na rentgenová vyšetření

5.4.1 Příprava před vyšetřením kostí, kloubů končetin, plic a břicha

- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.4.2 Příprava na RTG jícnu, žaludku a pasáže tenkým střevem

- hodiny před vyšetřením nejíst, nepít, nekouřit.

5.5 Pokyny pro pacienta – příprava na UZ vyšetření

5.5.1 UZ vyšetření celého břicha

- Před vyšetřením pacient 4 hodiny nejí, pít může neperlivou vodu nebo čaj.

5.5.2 UZ vyšetření malé pánve, močového měchýře, prostaty

- Před vyšetřením pacient 4 hodiny nejí, pít může neperlivou vodu nebo čaj.
- Je nutná náplň močového měchýře.

5.5.3 UZ vyšetření bez přípravy

- Ledviny, uzliny, krk, štítná žláza, tepny, žily, měkké části.

5.6 Pokyny pro pacienta – příprava na CT vyšetření

5.6.1 Příprava před CT vyšetřením nativně

- Informovaný souhlas pacienta s provedením CT vyšetření
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.2 Příprava před CT vyšetřením mozku s JKL

- Pacient přichází nalačno, připraven na podání JKL
- Informovaný souhlas pacienta s provedením CT vyšetření s i.v. aplikací JKL
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.3 Příprava před CT vyšetřením břicha a malé pánve s JKL

- Pacient pije vodu nebo vodou rozředěnou kontrastní látku v množství 1,5 l vody během 60 až 120 minut před vyšetřením. Ředění kontrastní látky: 15 – 30 ml k.l. do 1,5 l vody
- Pacient přichází nalačno, připraven na podání JKL
- Informovaný souhlas pacienta s provedením CT vyšetření s i.v. aplikací JKL
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.4 Příprava před CT vyšetřením břicha a malé pánve s JKL – STATIM

- Pacient přichází nalačno, připraven na podání JKL
- V průběhu 1,5 až 2 hodin před vyšetřením vypije pacient 1,5 l zředěné kontrastní látky (15 – 30 ml JKL do 1,5l vody)
- Informovaný souhlas pacienta s provedením CT vyšetření s i.v. aplikací JKL
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.5 Příprava před CT vyšetřením – intervenční výkon

Punkce, drenáže

- 4 hodiny před vyšetřením lačnit
- Přísun tekutin neomezen
- Těsně před vyšetřením podána analgosedace dle pokynu ošetřujícího lékaře

6 Dokumentace

- **Související dokumentace**

KZ03_PS1468 UL RDG RB Perkutánní biopsie pod kontrolou zobrazovací metody

KZ03_PS1469 UL RDG RB Radikulární obstrukce či facetová denervace pod ct kontrolou

KZ03_PS1470 UL RDG RB Aplikace kontrastní látky intravaskulárně a per os

KZ03_PS1471 UL RDG RB Intervenční mammologický výkon

KZ03_PS1472 UL RDG RB Perkutánní drenáže_aspirace pod kontrolou zobrazovací metody

KZ03_PS1473 UL RDG RB Vyšetření pacientek v reprodukčním věku

KZ03_PS1474 UL RDG RB PS s lékařským ozářením_doprovod vyšetřované osoby

KZ03_PS1475 UL RDG RB Vyšetření počítačovou tomografií _CT_ bez podání kontrastní látky

- **Nahrazené dokumenty**

KZ03_IM0407 UL RDG RB Příprava pacienta před CT vyšetřením

7 List provedených změn a revizí

Číslo změny	Kapitola/strana	Stručné zdůvodnění obsahu změny	Datum účinnosti	Schválil