Příprava pacienta k rentgenovému, ultrazvukovému a CT vyšetření

Obsah:

1. Účel ... 2
2. Platnost ... 2
3. Použité zkratky a pojmy ... 2
4. Odpovědnosti a pravomoci ... 2
5. Vlastní popis předmětu ... 2
   5.1. Příprava před RTG vyšetřením VŠEOBECNĚ ... 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 vylučovací urografii ... 2
      5.4.3. Příprava na irrigografii ... 3
      5.4.4. Příprava na RTG jícnu, žaludku a pasáže tenkým střevem ... 3
   5.5. Pokyny pro pacienta - příprava na UZ vyšetření ... 3
      5.5.1. UZ vyšetření celého břicha ... 3
      5.5.2. UZ vyšetření tenkého střeva ... 3
      5.5.3. UZ vyšetření malé pánve, močového měchýře, prostaty ... 3
      5.5.4. UZ vyšetření rekta ... 3
      5.5.5. 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 enterografií ... 3
      5.6.5. Příprava před CT virtuální kolonografií ... 4
      5.6.6. Příprava před CT vyšetřením – intervenční výkony ... 4
6. Dokumentace ... 4
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. – Nemocnice Děčín, o.z. a je závazný pro pracovníky RDG oddělení Nemocnice Děčín, o.z.

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 VŠEOBECNĚ

- 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 20mg 1+1+1 tablety per os 24, 12, 1 hod. před vyšetřením

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

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

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 vylučovací urografii

- 3 dny před vyšetřením nenadýmavá strava
- V případě velké plynatosti použít přípravek Espumizan
- Pacient přichází nalačno, připraven na podání JKL
- Informovaný souhlas pacienta s provedením vyšetření s i.v. aplikací JKL

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

5.4.3. Příprava na irrigografii

- Přípravu pacienta zajistí indikující lékař
- Jeden až dva dny před vyšetřením bezezbytková a nenadýmavá strava
- Dostatečný příjem tekutin, nejlépe čaj, neperlivou vodu
- Den před vyšetřením vyprázdnění přípravkem FORTRANS – dle návodu
- V den vyšetření přichází pacient nalačno
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.4.4. Příprava na RTG jícnu, žaludku a pasáže tenkým střevem

- 4 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 tenkého střeva

- V den vyšetření může pacient lehce snídat, nadále přijímá tekutiny 1,5 – 2l po dobu 2 hodin před objednaným časem vyšetření (neperlivé nápoje, čaj, **NE MLÉKO**)

5.5.3. UZ vyšetření malé pánve, močového měchýře, prostaty

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

5.5.4. UZ vyšetření rekta

- Těsně před vyšetřením je pacientovi podáno malé klyzma (toto klyzma provede oddělení, které pacienta na vyšetření objednalo, nebo po domluvě s jiným oddělením)

5.5.5. 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

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

5.6.4. Příprava před CT enterografií

- Den před vyšetřením pouze lehká snídaně, v poledne čistý vývar, dále už pacient nic nejí, pouze přijímá tekutiny – 2-3l během dne (neperlivá voda, čaj, NE MLÉKO)
- U pacientů s obstipací nutno podat projímadla
- V den vyšetření nalačno, nemočit (aby nedošlo k poklesu kliček tenkého střeva do malé pánve
- V průběhu 1,5 až 2 hodin před vyšetřením vypije pacient 1,5 l Manitolu
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.5. Příprava před CT virtuální kolonografií

- Jeden až dva dny před vyšetřením bezezbytková a nenadýmavá strava
- Dostatečný příjem tekutin, nejlépe čaj, neperlivou vodu
- Den před vyšetřením vyprázdnění přípravkem FORTRANS – dle návodu
- V den vyšetření přichází pacient nalačno
- Odložit oděv, kovové předměty a ozdoby v oblasti zobrazení.

5.6.6. Příprava před CT vyšetřením – intervenční výkony

Punkce, drenáže

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

6. Dokumentace

- **Související dokumentace**

KZ03_PS0312 DC RDG Aplikace kontrastní látky intravaskulárně

- **Záznamy**
- **Přílohy:**
- **Nahrazené dokumenty**

KZ03_ST1396 DC RDG SOP Příprava pacienta k RTG, UZ a CT vyšetření verze 1

7. List provedených změn a revizí

Číslo změny	Kapitola/strana	Stručné zdůvodnění obsahu změny	Datum účinnosti	Schválil
1	5.2, 5.3, 5.3.1	Změna přípravy před i.v. podáním k.l.	1.7.2019	Primář RDG