

Příprava pacienta k RTG vyšetření s kontrastní látkou

Vylučovací urografie

- vyšetření dutého systému ledvin, močovodů a močového měchýře
- kontraindikace – akutní horečnaté stavy, akutní pyelonefritis
- **příprava** - nalačno, případně Dithiaden, vyprázdněn, neřídit MV, doprovod
- po aplikaci 40 ml (množství se liší vahou pacienta) k.l. i.v. (Ultravist, Visipaque) se zhotovují snímky
- na našem pracovišti – nativní snímek ledvin a m.m.
- aplikace k.l.
- snímek po 5 min.
- snímek po 15 min. šikmé snímky oboustr. (45°)
- snímek po 17 min. ve stoje
- event. po 60 min. kontrolní snímek
- k.l. se vyloučí ledvinami

Pasáž jícnem

- vyšetření jícnu od Kiliánova ústí až po vyústění do žaludku
- **příprava** – nalačno
- provádí se baryovou suspenzí, při podezření na perforaci vodnou jodovou k.l.

Vyšetření gastroduodena

- vyšetření distálního jícnu, žaludku a duodena
- **příprava** – nalačno
- u pacientů se zavedenou žaludeční či duodenální sondou musí být obsah žaludku před vyšetřením odčerpán
- provádí se v hypotonii ve dvojím kontrastu s baryovou suspenzí a šumákem
- pacient ve stoje vypije 200 ml k.l., spolkne lžičku šumáku a pak se na sklopné stěně zhotovují snímky ve standardních projekcích

Pasáž tenkým střevem

- toto vyšetření dnes je již nahrazeno CT vyšetřením břicha

Irrigografie

- zahrnuje vyšetření tlustého střeva
- **příprava** – řádně vyprázdněné tlusté střevo!!!
- nedokonalé vyprázdnění nedovoluje rozpoznání drobných intraluminálních nástěnných změn od ulpívajících zbytků stolice

- aplikace spasmolytika (Buscopan) – kontraindikace – zelený zákal
- nálev kontrastní látky pomocí irigátoru (Polybar) a posléze insuflace vzduchu, konečným výsledkem je zobrazení ve dvojím kontrastu
- kontraindikace – perforativní stavy a katastrofální stav megacolon toxicum
- relativní kontraindikace – akutní enterorhagie, akutní kolické záněty
- **Dnes toto vyšetření nahrazeno CT koloskopí**

Appendikografie

- vyšetření „slepého střeva“ - k.l. (E-ZHD) + magnesium nebo karlovarská sůl
- **příprava**
den před vyšetřením jen lehká strava
večer (kolem 18. hod) vypije pacient k.l., do které přidá 100 ml vody a polévkovou lžičku magnesia či karlovarské soli
- vzhledem k radiační zátěži (obzvláště u pacientů v reprodukčním věku) je **vhodnější UZ vyšetření**

Fistulografie

- vyšetření k zobrazení píštělí kontrastní látkou kdekoli na těle, k posouzení délky, průběhu a komunikace píštěle
- **příprava** – žádná, provádí se ambulantně
- aplikuje se k.l. (Lipiodol) pomocí jehly s kuličkou
- vyšetření provádí rentgenolog

Kontrastní látky

- K vyšetření celého trávicího traktu se používají kontrastní látky, které obsahují Baryum.
Baryové suspenze:
 - Micropaque
 - E-Z-HD
 - Polybar
- Na IVP - **jódová k.l.** – Ultravist, Visipaque
- Fistulografie – **jódová k.l.** – vodná k.l., event. Lipiodol
- CT vyšetření:
Jódové k.l.:
 - Visipaque
 - Ultravist
 - Telebrix
 - Iomeron
 - Optiray

Aplikace k.I.: ručně nebo tlakovou stříkačkou od firmy Medrad z USA zn. STELLANT