

Příprava k vyšetření diagnostickými zobrazovacími metodami

Příprava k vyšetření se liší podle použití diagnostické zobrazovací metody.

Ultrazvuk

UZ vyšetření krku, nadklíčků, axil, třísel a žil dolních končetin je bez přípravy.

Ultrazvuk břicha

- **Nalačno (5 hodin):**
 - Ultrazvukové vlnění se velmi špatně šíří vzduchem. U pacientů, kteří jsou nalačno, je méně výrazná střevní náplň, menší plynatost.
 - Žlučník se postprandiálně kontrahuje. Pro jeho správné posouzení (šíře stěny a obsah) musí být naplněn.
- **Plný močový měchýř:**
 - Při plném močovém měchýři je lepší přehlednost malé pánve, močový měchýř zde vytváří akustické okno.
 - U plného močového měchýře lze validně hodnotit stěnu (šíře stěny, intramurální afekce).

Ultrazvuk renálních tepen

Nalačno (5 hodin): důvod uveden výše viz Ultrazvuk břicha.

Endosonografie rektu

Provádí se po vyprázdnění rektu pomocí malého klysmatu (YAL).

Endosonografie jícnu, žaludku, duodena, pankreatu

Provádí se (podobě jako endoskopie) nalačno.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Ultrazvuk.*

Skiografie

Bez přípravy. Radiační ochrana (možnost těhotenství).

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Skiografie.*

Skioskopie

RTG horní části GIT (od jícnu po ileocékální chlopeň)

Nalačno (5 hodin): v naplněném žaludku se mísí a ředí kontrastní látka a vyšetření proto může být nedignostické.

RTG tlustého střeva: irigografie

Tlusté střevo musí být dobře vyprázdněno (jako na kolonoskopii) např. Fortransem či $MgSO_4$ – ty pacient popíjí odpoledne před vyšetřením, způsobují průjem a střevo tak očistí (takzvaná *katarální příprava*).

Defekografie

Provádí se po vyprázdnění rektu pomocí malého klysmatu (YAL).

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Skioskopie.*

Výpočetní tomografie a Hounsfieldovy jednotky|Výpočetní tomografie (CT)

Zde záleží na typu a oblasti vyšetření.

- **U vyšetření břicha se ve valné většině podává kontrastní látka per os:**
 - Obvykle pozitivní kontrastní látka – ředěná jodová kontrastní látka.
 - Při podezření na chromafinní tumor se podává neutrální kontrastní látka – voda.

- Při enterografii roztok mannitolu.
- Při kolografii musí být pacient připraven jako na kolonoskopii, insuflace tlustého střeva vzduchem před vyšetřením (per os se kontrastní látka nepodává).
- **U valné části vyšetření se podává jodová kontrastní látka i.v.,** pacient proto musí být 5 hodin nalačno. Toto neplatí např. u:
 - CT břicha k vyloučení urolitiázy.
 - HRCT plic.
 - CT skeletu (ve většině případů).
 - CT mozku k vyloučení traumatu, edému, krvácení (u jiných indikací se kontrastní látka podává).
- Při podání kontrastní látky i.v. pacient podepisuje informovaný souhlas s jejím podáním.
- Otázka radiační ochrany (možné těhotenství).

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Výpočetní tomografie.*