

Příprava pacientů před vyšetřením na CT

Radiologický asistent obdrží pacientem podepsaný informovaný souhlas.

A) Vyšetření bez aplikace kontrastní látky (KL) nitrožilně

CT páteře (se zaměřením na meziobratlové ploténky a foramina)

CT SI skloubení

CT PND

CT pyramid

HRCT plic

CT mozku nativní

CT urotraktu nativní (renální kolika) – při vyšetření je nutný naplněný močový měchýř – tedy 2 hodiny před vyšetřením nemočit, event. naplnit močový měchýř přes močový katétr fyziologickým roztokem

B) Vyšetření s aplikací kontrastní látky (KL) nitrožilně

Premedikace rizikového pacienta (polyvalentní alergie, astma bronchiale) před podáním jodové kontrastní látky (KL) intravenózně:

Prednison® tbl: **40 mg** (12–18 hodin před aplikací KL) a **20 mg** (6–9 hodin před aplikací KL).

V akutním případě, kdy není možné pacienta předem řádně připravit, podáváme kortikoidy a antihistaminikum i.v. (např. methylprednisolonum 40 mg a 1 mg bisulepinum – tj. **Solumedrol®** a **Dithiaden®**).

U závažných případů alergie se doporučuje premedikovat po dobu 24–48 hodin ve spolupráci s anesteziologem, který je dostupný při vyšetření s aplikací KL.

Vyšetření nalačno znamená: 4 hodiny nepřijímat stravu

Pokud však pravidelně užíváte léky, vezměte si je i v den vyšetření a zapijte je douškem vody!

U hospitalizovaných pacientů zavedená nitrožilní kanyla:

CT mozku – mozková perfúze – oranžová (14G) či šedá (16G)

CT angiografie – zelená (18G)

CT ostatní kontrastní vyšetření – zelená (18G) či růžová (20G)

CT mozku – modrá (22G)

CT mozku, orbit, MMK, angiografie, plic a mediastina, HHA, jater

– bez další přípravy

CT jícnu, žaludku, pankreatu

– těsně před vyšetřením vypít tekutinu, kterou Vám připraví radiologický asistent

CT břicha, retroperitonea, ledvin

– před vyšetřením vypít tekutinu, kterou Vám připraví radiologický asistent

CT močového měchýře

– při vyšetření je nutný naplněný močový měchýř – tedy 2 hodiny před vyšetřením nemočit, event. naplnit močový měchýř přes močový katétr fyziologickým roztokem

CT pánve

– před vyšetřením vypít tekutinu, kterou Vám připraví radiologický asistent

– u hospitalizovaných pacientů provést očistný nálev (klyzma) tlustého střeva

– u hospitalizovaných pacientů per rektum aplikovat kontrastní nálev tlustého střeva

– při vyšetření je nutný naplněný močový měchýř (aby dostatečně vytlačil střevní kličky z malé pánve) – tedy 2 hodiny před vyšetřením nemočit, event. naplnit močový měchýř přes močový katétr fyziologickým roztokem

CT enterografie a enteroklýza

– několik dní před vyšetřením vysadit léky (je-li to možné, pacient by se o tom měl poradit se svým ošetřujícím lékařem) a to sedativa, antipsychotika, silná analgetika a spasmolytika

– *2 dny před vyšetřením:*

bezezbytková strava (vynechat nadýmavou stravu – luštěniny, syrová zelenina, ovoce, čerstvé a celozrnné pečivo, maso, zcela vynechat mléko a všechny mléčné výrobky!), pít hodně tekutin (rostlinné šťávy, džusy, bujóny, polévky, vyhnout se nápojům obsahujícím CO₂)

– *den před vyšetřením:*

– lehká snídaně

– k obědu jen čistá polévka (bujón)

– dále jen tekutiny (na celý zbytek dne asi 2,5 – 3 l, ne mléko!)

– časně odpoledne vypít vyprazdňovací roztok (např. Fortrans)

– *ráno v den vyšetření:*

– přijít nalačno (od půlnoci nejíst, nepít, nekouřit)

– při vyšetření je nutný naplněný močový měchýř (aby dostatečně vytlačil střevní kličky z malé pánve) – tedy 2 hodiny před vyšetřením nemočit

– před vyšetřením vypít tekutinu, kterou Vám připraví radiologický asistent

CT kolografie

– několik dní před vyšetřením vysadit léky (je-li to možné, pacient by se o tom měl poradit se svým ošetřujícím lékařem) a to sedativa, antipsychotika, silná analgetika a spasmolytika

– *2 dny před vyšetřením:*

bezezbytková strava (vynechat nadýmavou stravu – luštěniny, syrová zelenina, ovoce, čerstvé a celozrnné pečivo, maso, zcela vynechat mléko a všechny mléčné výrobky!), pít hodně tekutin (rostlinné šťávy, džusy, bujóny, polévky, vyhnout se nápojům obsahujícím CO₂)

– pokud nebude použit Fortrans: 100ml 20% MgSO₄ ráno a v poledne

– *den před vyšetřením:*

– lehká snídaně

– k obědu jen čistá polévka (bujón)

– dále jen tekutiny (na celý zbytek dne asi 2,5 – 3 l, ne mléko!)

– časně odpoledne vypít vyprazdňovací roztok – Fortrans (4 sáčky do 4l tekutin)

– pokud nebude použit Fortrans: 100 ml 20% MgSO₄ ráno a v poledne

– večer před vyšetřením nebo ráno očistné klyzma (nálev 1–2 l vlažné vody do konečníku) s následným řádným vyprázdněním

– *ráno v den vyšetření:*

– přijít nalačno