



SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ

příspěvková organizace

Neurologické oddělení
Primář MUDr. Martin Krobot

Informace o CT angiografickém vyšetření (CTAG)

Co je kontrastní CT vyšetření:

Je to vyšetření využívající ionizujícího záření. Pomocí této metody lze vyšetřit veškeré oblasti a orgány těla se současným podáním jodové kontrastní látky nitrožilně. V neurologii tuto metodu využíváme k zobrazení tepen zásobujících mozek.

Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:

Vyšetření indikuje ošetřující lékař s cílem zjistit příčinu vašich potíží. Je zaměřeno k vyšetření cév, které přivádějí krev do mozku.

Jaký je režim pacienta před výkonem:

Před výkonem 4 hodiny nejíst, naopak nutný bohatý pitný režim před i po vyšetření.

Jaký je postup při provádění výkonu:

Délka vyšetření je 5-10 minut. Poloha obvykle na zádech. Sestra Vám zavede do žíly tenkou jehlu (kanylu), kterou je aplikována kontrastní látka do žilního systému.

Jaké jsou možné komplikace a nežádoucí účinky podání kontrastní látky:

- **alergická reakce na kontrastní látku:** vzniká nezávisle na množství podané látky a její příčina není známa. Může probíhat jako mírná reakce s výskytem vyrážky, nevolnosti či mírných dechových obtíží. V případě závažné alergické reakce může dojít až k rozvoji závažného stavu anafylaktického šoku, který i při veškeré zavedené léčbě může vést ke smrti pacienta.
- **chemotoxická reakce:** znamená ovlivnění určitého orgánu, tato reakce je úměrná množství podané kontrastní látky. Touto reakcí je ohrožen pacient v nestabilním klinickém stavu. Pocit horka, nevolnost, zvracení. Ovlivnění zejména vylučovacího ústrojí.
- **pozdní reakce:** vyvíjí se 3-48 hod po aplikaci kontrastní látky. Většinou se jedná o výskyt vyrážky.

Kontraindikace podání kontrastní látky:

- závažná alergická reakce při předchozím podání jodové kontrastní látky
- těžké funkční poruchy ledvin a jater
- tyreotoxikóza
- mnohočetný myelom
- těhotenství
- laktace (nutno přerušit kojení na 24 hodin)

- vyšetření a léčba radioaktivními izotopy jodu

Jaká jsou opatření k zamezení alergické reakce:

- sdělení veškerých alergií lékaři
- podání premedikace před vyšetřením - speciální příprava u alergických pacientů, dohled lékařů ARO kliniky u rizikových pacientů

Kdy bude znám výsledek vyšetření:

Vyhodnocení vyšetření provádí lékař- radiolog. Výsledek je obvykle k dispozici do 2-3 hodin, nejpozději však do druhého dne.

Kde se vyšetření provádí:

Vyšetření se provádí v přízemí pavilonu V na pracovišti CT.