



SCINTIGRAFIE PLICNÍ PERFÚZE

informace pro pacienty a jejich blízké

Princip: Vyšetření slouží k posouzení funkčního stavu plicní tkáně z hlediska jejího prokrvení (perfúze), k průkazu případného poškození plic chorobným procesem a k výpočtu poměrného zastoupení jednotlivé plíce na celkové funkci. K vyšetření se používá radiofarmakum ^{99m}Tc -MAA (makroagregát albuminu), které se po injekci do žíly dočasně vychytá v drobných plicních cévách. Části plic bez krevního zásobení na úrovni těchto cév nebo vyšších plicních tepen se při jejich poškození nezobrazí.

Důvody k vyšetření:

- diagnostika embolizace do plicní tepny;
- kontrolní vyšetření při plicní embolii k posouzení obnovení průtoku po залечení;
- provádí se v rámci každé scintigrafie žil končetin.

Příprava: nebývá; s sebou snímek plic nebo alespoň aktuální popis. Před vlastním zobrazením je nutné odložit kovové předměty v oblasti hrudníku.

Celková délka vyšetření: 20–40 minut podle rozsahu požadovaného zobrazení.

Postup vyšetření: Radiofarmakum se do žíly aplikuje vleže. Bezprostředně poté se již mohou provádět snímky plic v několika projekcích. Snímek v každé projekci trvá přibližně 2 minuty, obvyklé projekce jsou: přední, zadní, boční šikmá pravá a boční šikmá levá. Ruce má pacient nad hlavou a dýchá volně.

Podle potřeby se doplňuje trojrozměrné zobrazení. Při tomto postupu obíhají detektory gamakamery kolem hrudníku v blízké vzdálenosti po dobu přibližně 15 minut.

Rizika vyšetření. Radiační riziko je minimální a z hlediska radiační zátěže je vyšetření srovnatelné s vyšetřením rentgenovým přístrojem. Použité radiofarmakum nevyvolává alergické reakce ani neovlivňuje psychické a motorické schopnosti (řízení vozidel). Zhotovení více snímků nebo delší vyšetření nevyžaduje větší množství radiofarmaka. Scintigrafii lze provést každému pacientovi.

V případě kojení je potřeba jej přerušit na určitou dobu (zpravidla jeden až dva dny dle instrukce personálu oddělení). V případě těhotenství se vyšetření odloží nebo nahradí, je-li to možné, jiným postupem.

Jak se chovat po vyšetření? Nejsou nutná žádná zvláštní opatření, v den vyšetření je však vhodné omezit osobní kontakty především s dětmi a těhotnými ženami.