

## vyšetření plic (statická scintigrafie plic ventilací a perfúzí)

- slouží k posouzení funkčního stavu plicní tkáně z hlediska jejího provzdušnění (ventilace) a prokrvení (perfúze), k průkazu případného poškození plic chorobným procesem a k výpočtu procentuálního zastoupení jednotlivé plíce na celkové funkci

### Příprava na vyšetření

- můžete jíst, pít, užívat léky
- dostavte se v požadovaný čas na naše oddělení (doprovod malými dětmi a těhotnými ženami je nevhodný)
- s sebou si přineste žádanku od lékaře, který vyšetření požaduje, a štítky s osobními daty, které Vám poskytne recepce naší nemocnice
- **ženy informujte nás o případném těhotenství či kojení!**

### Průběh vyšetření

#### 1. zobrazení plicní ventilace

- vyšetřovací aerosol nadýcháte z inhalačního přístroje
- následně zhotovíme čtyři až šest snímků plic z různých pohledů (vytváření jednoho snímku trvá několik minut, během této doby je třeba klidně sedět či ležet, aby obrazy byly kvalitní)

#### 2. zobrazení plicní perfúze

- při tomto vyšetření Vám podáme radiofarmakum-vyšetřovací látku injekčně do žíly
- tato látka **nevyvolává alergické ani jiné nepříjemné tělesné reakce**, její podání je spojené s rizikem ozáření ionizujícím zářením v malé dávce (podobně jako při rentgenovém vyšetření)
- látka se nahromadí v plicích a umožní jejich zobrazení
- opět zhotovíme čtyři až šest snímků

### Jak se chovat po vyšetření

Je vhodné zvýšit příjem tekutin, látky se rychleji vyloučí z těla. Jinak nejsou nutná žádná zvláštní opatření, v den vyšetření je však vhodné omezit osobní kontakty především s dětmi a těhotnými ženami na nezbytnou dobu. (Radioaktivita se z těla zcela vyloučí nejpozději do tří dnů od podání vyšetřovací látky.)

### Vyhodnocení

Po vyšetření vyčkejte, náš lékař pomocí speciálních počítačových programů zpracuje nález a seznámí Vás s výsledkem.

### Poznámky

Na oddělení provádíme **urgentní** (statimové) výkony. Tito pacienti často s akutním ohrožením zdraví se vyšetřují ihned, přednostně a díky tomu se mohou prodloužit čekací doby ostatních vyšetřovaných. V těchto případech Vám děkujeme za toleranci a trpělivost.