

Gammaavbildning av lungornas ventilation och perfusion

Undersökningens syfte

Gammakameraundersökning av lungorna görs för att hitta och utreda eventuella blodproppar eller andra sjukdomar som påverkar blodcirkulationen i lungorna.

Förberedelser inför undersökningen

- Du kan äta och dricka som vanligt.
- Du kan ta dina läkemedel som vanligt.
- Tand- eller ledproteser är inget hinder för isotopundersökningen.
- I allmänhet gör vi inte hela undersökningen för gravida. Undersökning av lungperfusion är dock vid behov möjlig.

Undersökningens förlopp

Isotopundersökningen av lungorna består av tre delar. Du får små mängder radioaktiv isotop som undersökningsämnen. Undersökningsämnena förorsakar inga känningar.

Först gör vi en gammakameraundersökning av lungventilationen, vilket tar cirka 20 minuter. För bildtagningen måste du andas in undersökningsämnet i gasform en stund. Med detta undersöker vi hur den inandade luften når lungornas olika delar.

När den första bildtagningen har gjorts, får du det andra undersökningsämnet intravenöst i underarmen. Därefter avbildar vi blodcirkulationen i lungorna, det vill säga lungperfusionen. Bildtagningen tar 15 minuter.

Slutligen gör vi en tomografi för att precisera undersökningsresultatet. Tomografi tar bara några minuter. Under alla bildtagningarna måste du ligga stilla på rygg.

Undersökningens varaktighet

Det är bra att reservera en timme för undersökningen.

Undersökningens resultat

Patienterna som vårdas på en avdelning får undersökningsresultaten av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

Patienterna som kommer hemifrån måste vänta på svaret på isotopavdelningen efter undersökningen. I allmänhet tar det drygt en halvtimme att få svar.

Efter undersökningen

Efter att du fått undersökningsämnen avger du en liten mängd strålning till din näromgivning. Efter undersökningen ska du dricka rikligt och tömma urinblåsan oftare än vanligt, eftersom de radioaktiva undersökningsämnena avlägsnas via urinen.

Undvik kontakt med gravida efter undersökning. Undvik även att hålla barn i famnen eller bredvid dig i mer än en halvtimme under samma dag. Två meters avstånd är fullständigt säkert för alla. Strålningen försvinner av sig själv senast nästa dag.

Uppdaterad 19.9.2022