

# Regional lungfunktionsscintigrafi

## Bakgrund

Undersökningen avser kartlägga lungans regionala funktionsfördelning med avseende på perfusion och ventilation inför lungkirurgi, kan vara aktuellt vid exempelvis lungtumör, emfysem.

## Indikationer

- Preoperativ funktionsutredning inför lungkirurgi.

## Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, klinik och riktad frågeställning.

## Förberedelser

- Fungerande PVK. CVK eller PAC är ej önskvärd. PVK ska helst vara placerad distalt på armen, gärna på handen.
- Kontrollera om patienten kan medverka vid inhalationsundersökning – djupandas på kommando.
- Det är bra om patienten kan dricka extra och kissa ofta efter undersökningen.

## Utförande

Till att börja med injicerar vi patienten med ett radioaktivt läkemedel. Denna första bildtagning tar cirka 5 minuter.

Efter cirka 4 timmar startas nästa del i undersökningen med att patienten får inhalera en radioaktiv gas. Bildtagningen som följer tar cirka 5 minuter.

Bildtagning sker med hjälp av gammakamera och patienten måste ligga stilla under bildtagningarna.

## Kontaktrestriktion

Inga kontaktrestriktioner. Om patienten ammar kommer hon att behöva avvakta nästa amning till 12 timmar efter undersökningen.