

Isotopundersökning lungventilationscint

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Inga förberedelser behövs. Patienten kommer till isotopavdelningen och får där noggrann information om hur undersökningen sker. Hon får sedan provandas i ett andningsmunstycke, med klämma på näsan. Slangen ansluts sedan till en apparat som producerar mycket fina kolpartiklar märkta med isotop och dessa får patienten andas in under några andetag. Utandning sker genom munstycket till ett filter som tar upp överblivna partiklar.

Undersökningen sker liggande, om patientens tillstånd medger det, annars sittande. Registrering sker över lungarna i 8 projektioner. Undersökningen tar totalt ca 40 minuter.

Indikation

En metod att påvisa hur inandningsluften fördelas till olika delar av lungorna. Undersökningen föregås nästan alltid av lungperfusionsundersökning.

Vid förändringar i lungvävnaden, som vid lunginflammation, ser man nedsatt aktivitet både vid perfusions- och ventilationsundersökning.

Vid lungemboli ses nedsatt genomblödning (defekter vid perfusionsundersökning), men oftast normal luftfördelning vid ventilationsscint, inom ett eller flera områden.

För mer information om utredningsgången vid venös tromboembolism v.g.se

PM från Medicinkliniken CLV

"Venös tromboembolism – Riktlinjer för utredning med bildiagnostik vid misstanke om lungemboli (LE), djup ventrombos (DVT) och armvenstrombos vid Centrallasarettet Växjö."

Kontraindikation

Remissinformation

Patientförberedelser

Inga förberedelser.

Patienten måste kunna medverka vid undersökningen.

Eftervård

Uppföljning

Rutinen följs upp vartannat år eller vid behov.

Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring