

Longventilatie- en perfusie-scintigrafie

Afdeling Nucleaire Geneeskunde IJsselland Ziekenhuis

Datum onderzoek :

Tijd onderzoek :

Wat is longventilatie- en perfusiescintigrafie?

Dit onderzoek geeft informatie over de luchtbeweging in uw longen en over de doorbloeding van uw longen.

Deze informatie verkrijgen we door de radioactiviteit in de longen te meten wanneer u licht radioactieve lucht inademt. Ook meten we de radioactiviteit in uw longen na het injecteren van een licht radioactieve vloeistof.

Voor algemene informatie over radioactieve straling en de afdeling Nucleaire Geneeskunde verwijzen wij u naar de folder "Onderzoek Nucleaire Geneeskunde". U kunt deze informatie op uw afdeling verkrijgen.

Vorbereidingen

- Voor dit onderzoek kunt u gewoon eten, drinken en uw eventuele medicijnen innemen.
- Wanneer de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent of als u borstvoeding geeft, wilt u dit dan zo spoedig mogelijk doorgeven.

Het onderzoek

Terwijl u op een bed ligt, krijgt u een injectie in een ader in uw arm. Deze injectie bevat een vloeistof met kleine eiwitdeeltjes, die een korte tijd in de bloedvaatjes van uw longen verblijven.

Na deze injectie wordt er zittend een foto gemaakt van de doorbloeding van uw longen. Als u moeilijk kunt zitten, maken we de foto's terwijl u op een bed ligt.

Vervolgens moet u ademen via een kapje, dat met een slang is verbonden aan een zuurstofapparaat. In deze zuurstof zit een klein beetje radioactief kryptongas. Dit edelgas maakt de luchtbeweging in uw longen zichtbaar op de foto die we dan maken. We maken zo afwisselend foto's zonder en met een kapje in meerdere richtingen. Per foto moet u ongeveer 1 tot 3 minuten stilzitten of stilliggen.

Bij dit onderzoek vragen wij wel om uw volle medewerking. Het is belangrijk voor het onderzoek dat u onze aanwijzingen goed opvolgt.

Het totale onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

De uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts.

Heeft u nog vragen?

Wij proberen uw verblijf op onze afdeling zo goed mogelijk te laten verlopen.

Als u nog vragen heeft, stel ze dan gerust aan de medewerkers van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, tel. **010 - 258 59 55**.

Bij geen gehoor kunt u het centrale nummer van het ziekenhuis bellen: 010 - 258 5000 en vragen naar pieper **5205**.

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u van arts of verpleegkundige heeft ontvangen. Heeft u nog vragen over het onderzoek of uw behandeling, eventuele gevolgen en risico's, of over andere behandelmogelijkheden, stel ze dan gerust.