

Longen scintigrafie

Een longscintigrafie is een onderzoek waarbij met een licht radioactieve stof de doorbloeding en de ventilatie van de longen worden afgebeeld met behulp van de gammacamera.

Doel van het onderzoek

Het aantonen of uitsluiten van longembolie, een bloedprop in een bloedvat van de long.

Het onderzoek kan ook aangevraagd worden om de functie van het longweefsel te berekenen voor bijvoorbeeld een operatie.

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger of bestaat de kans dat u zwanger bent, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De hoeveelheid radioactieve stof wordt dan voor u aangepast.

Als u borstvoeding geeft, moet dit meestal korte tijd onderbroken worden. Afhankelijk van het soort onderzoek, overlegt de nucleair geneeskundige met u over de duur van de onderbreking.

Iemand meenemen

Het kan prettig zijn om iemand mee te nemen voor gezelschap, of als Nederlands niet uw moedertaal is. In verband met het onderzoek mogen dit geen kinderen onder de tien jaar of zwangere vrouwen zijn.

Vorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding nodig.

Het onderzoek

Een longperfusie(doorbloedings)scintigram:

Via een injectie in een ader in uw arm wordt een kleine hoeveelheid licht radioactieve stof toegediend. Tijdens de toediening moet u korte tijd helemaal plat liggen en wordt u verzocht een paar keer diep in en uit te ademen. Dit is nodig om de stof goed gelijkmatig over de longen te verdelen. Direct hierna worden er in liggende houding, vanuit zes verschillende richtingen, foto's van uw longen gemaakt.

Een longventilatie(luchtverdelings)scintigram:

Bij dit onderzoek worden in principe dezelfde foto's gemaakt als bij het doorbloedingsonderzoek.

Tijdens het maken van de foto's wordt u gevraagd een mengsel van lucht en een geringe hoeveelheid radioactief gas, te weten krypton, in te ademen. Soms via een kapje over neus en mond, soms via een mondstukje, waarbij uw neus even wordt afgesloten met een knijpertje.

Een longventilatie- en perfusiescintigram:

Bij dit gecombineerde onderzoek worden de ventilatieopnamen aansluitend aan de doorbloedingsopnamen gemaakt. De opnamen vinden plaats zoals hierboven is beschreven.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt tussen de 30 - 45 minuten.

Complicaties

Complicaties zijn niet te verwachten.

De uitslag

Een arts van de afdeling Nucleaire Geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voordat u de afdeling verlaat. Vervolgens wordt het onderzoek nauwkeurig bekeken en een verslag gemaakt voor de behandelend arts, die de uitslag met u zal bespreken.

Na het onderzoek

Het gebruik van radioactieve stoffen is goed onderzocht en getest. Het kan geen schade aan uw gezondheid en omgeving veroorzaken, als u zich aan de adviezen en de regels houdt. Overgevoeligheidsreacties komen zelden voor. Het wordt wel aangeraden om na het onderzoek extra te drinken zodat de radioactieve stof minder stralingsbelasting op de blaas veroorzaakt. Na gebruik van toilet goed uw handen wassen.

Naar huis

Na het onderzoek kunt u meteen naar huis. Gebruik van auto, fiets of openbaar vervoer is geen probleem.

Hebt u nog vragen, stel die dan gerust aan de arts. Of bel met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Vragen?

U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op www.olvg.nl Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota

Meer informatie online

- www.olvg.nl/radiologie

Contact

afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie West

T 020 510 88 77 (ma t/m vrij 8.30 – 17.00 uur)

Route 12

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 5 maart 2020, foldernr.2472