



Longscan

Longventilatie- en perfusiescintigram

U krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een longscan. In deze informatie leest u waarom, waar en hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is. Leest u deze informatie goed door en bewaar het zodat u het later nog eens kan lezen. Er zijn verschillende onderzoeken mogelijk, bij u wordt het volgende onderzoek gedaan:

- Perfusie-onderzoek
- Perfusie-/ventilatie-onderzoek
- Perfusie-/ventilatie-SPECT-onderzoek

Waarom dit onderzoek

Er worden computeropnamen van uw longen gemaakt. Zo kunnen we zien of er een stoornis is in de doorbloeding van uw longen of een stoornis is van de ademhaling.

Wordt dit onderzoek gedaan vanwege een longoperatie? Dan kan met dit onderzoek de functie van de rest van het longweefsel (na de operatie) berekend worden.

Bij het Perfusie-onderzoek wordt met behulp van een licht radioactieve vloeistof het onderzoek gedaan.

Bij het Ventilatie-onderzoek wordt met behulp van een licht radioactief gas het onderzoek gedaan.

Niet schadelijk

De hoeveelheid radioactiviteit die gebruikt wordt, is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving. Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van het onderzoek, wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld. Het onderzoek is niet pijnlijk. Alleen de prik in een bloedvat voelt hetzelfde als een prik bij een bloedafname.

Afspraken/plaats

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, begane grond.

Dag: _____

Datum: _____

Tijd: _____

Komt u voor het eerst in het Spaarne Gasthuis? Schrijft u zich dan in bij de Receptie/Inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de Receptie/Inschrijving.

Onderzoek afzeggen of uitstellen

De hoeveelheid radioactieve stof die voor het onderzoek wordt gebruikt, wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u ruim op tijd aanwezig bent. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, dan moet u ons dat zo snel mogelijk laten weten. Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd, dan moet u een wegblijftarief betalen.

Welke voorbereiding is nodig

Trek gemakkelijk zittende kleding aan, waarin geen metaal (denk hierbij aan knopen, rits, bh-sluiting en beugel e.d.) is verwerkt. Doe ook geen sieraden om of in.

Hoe gaat het onderzoek

Perfusie-onderzoek

In een ader van uw arm wordt een radioactieve vloeistof gespoten. Deze vloeistof gaat naar uw longen en blijft een korte tijd in de longbloedvaatjes zitten. De vloeistof geeft dan een zwakke straling af. Een apparaat, de gammacamera, vangt deze straling op. Van de straling worden computeropnamen gemaakt. Tijdens de opname ligt u op een onderzoeksbed. De opnamen worden in 3 verschillende richtingen gemaakt. Iedere opname duurt ongeveer 2 minuten. Het hele onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Perfusie-/ventilatie-onderzoek

In een ader van uw arm wordt een radioactieve vloeistof gespoten. Deze vloeistof gaat naar uw longen en blijft een korte tijd in de longbloedvaatjes zitten. De vloeistof geeft dan een zwakke straling af. Een gevoelig apparaat, de gammacamera, vangt deze straling op. Van de straling worden computeropnamen gemaakt. Tijdens de opname ligt u op een onderzoeksbed. De opnamen worden in 3 verschillende richtingen gemaakt. Terwijl de opnamen worden gemaakt, ademt u via een kapje buitenlucht gemengd met een licht radioactief gas in. Ook het gas dat in uw longen komt, geeft een korte tijd een zwakke straling af. Ook van deze straling worden computeropnamen gemaakt.

Iedere opname duurt ongeveer 2 minuten. Het hele onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Perfusie-/ventilatie-SPECT-onderzoek

Bij het perfusie-/ventilatie-SPECT-onderzoek ligt u op een smal bed. In een ader van uw arm wordt een radioactieve vloeistof gespoten. Deze vloeistof gaat naar uw longen en blijft een korte tijd in de longbloedvaatjes zitten. In die tijd geeft de vloeistof een zwakke straling af. Een gevoelig apparaat, de gammacamera, vangt deze straling op. Hiervan worden computeropnamen gemaakt.

De medisch nucleair medewerker brengt bij u een neusklemmetje en een mondstuk aan. Door het mondstuk ademt u buitenlucht vermengd met een licht radioactief gas in. Het neusklemmetje voorkomt dat het gas via de neus ontsnapt. Ook dit licht radioactieve gas geeft een zwakke straling af waarvan computeropnamen gemaakt worden.

Voor de computeropnamen draait de gammacamera met korte tussenperiodes (die duren 15 seconden) om u heen. In deze tussenperiodes wordt steeds vanuit een andere richting een opname van de longen gemaakt. Het hele onderzoek duurt ongeveer 30 min.

De uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt de computeropnamen en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw arts. Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw arts bespreekt hij de uitslag met u.

Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen?

Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

Waar zijn we te vinden?

Haarlem Zuid

Boerhaavelaan 22
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

Haarlem Noord

Vondelweg 999
2026 BW Haarlem

www.spaarnegasthuis.nl

Hoofddorp

Spaarnepoort 1
2134 TM Hoofddorp

info@spaarnegasthuis.nl