

Patiënteninformatie



Longscan perfusie/ventilatie



Longscan (perfusie/ventilatie)

Afdeling Nucleaire Geneeskunde, route 1.5
Telefoon (050) 524 6720

Algemeen

- Neemt u bij ieder bezoek aan het ziekenhuis uw ziekenhuispasje en een geldig identiteitsbewijs mee.
- Bent u verhinderd, neemt u dan tijdig contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.
- Neemt u geen kleine kinderen mee naar het onderzoek.
- De uitslag van het onderzoek krijgt u van de specialist of uw huisarts.

Inleiding

In overleg met uw arts is er een afspraak gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek. Wij gaan ervan uit dat u met uw komst naar de afdeling toestemming geeft voor het toedienen van de radioactieve stof en het uitvoeren van het onderzoek. Als u bezwaar heeft, wilt u het onderzoek dan tijdig afzeggen?

In deze folder leest u hoe het onderzoek gaat verlopen en welke voorbereiding dit van u vraagt.

Zwangerschap en borstvoeding

Het kan gebeuren dat u voor uw bezoek aan de afdeling Nucleaire Geneeskunde constateert dat u zwanger bent of denkt te zijn. We verzoeken u dringend dit tijdig door te geven, in ieder geval vóór de dag van het onderzoek. In de meeste gevallen kan het onderzoek dan niet doorgaan. Wanneer u borstvoeding geeft, moet u dit 24 uur vanaf het moment dat u de radioactieve stof toegediend heeft gekregen staken. (Ongeboren) baby's zijn namelijk gevoeliger voor straling dan volwassenen. Wanneer u flesvoeding geeft vragen wij u dit vooraf te vertellen. De medisch nucleair werker bespreekt dit verder met u.

Nucleair geneeskundig onderzoek

Met behulp van dit onderzoek kijken we naar de doorbloeding (de perfusie) van de longen. In sommige gevallen onderzoeken we ook de luchtwegen (de ventilatie). Hierbij gaan we na hoe de ingeademde radioactieve lucht zich verdeelt over de longen.

Het is een vorm van onderzoek waarbij we gebruikmaken van licht-radioactieve stoffen. Deze stoffen heten isotopen en zenden gedurende een korte tijd bepaalde stralen uit. Met speciale apparatuur worden die stralen opgevangen, gemeten en vastgelegd in de computer.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U mag gewoon eten en drinken. Het is wel belangrijk om voor het onderzoek bij uw behandelend specialist aan te geven of u:

- allergisch (overgevoelig) bent voor bepaalde geneesmiddelen.
- bepaalde aandoeningen heeft.
- zwanger bent of dit op korte termijn wilt worden.

Onderzoek

Perfusie

In liggende houding krijgt u een licht-radioactieve vloeistof via een infuusnaaldje in een ader van de arm ingespoten. De vloeistof verdeelt zich in de longen, waardoor we de doorbloeding van de longen kunnen beoordelen. Direct na de injectie maken we vanuit verschillende richtingen foto's van de longen. Als het mogelijk is, maken we deze terwijl u zit.

Ventilatie

Soms is het nodig om ook de luchtvoorziening van de longen te onderzoeken (altijd in combinatie met de perfusie). Hiervoor moet u een mondstuk in de mond nemen, dat is verbonden met een slangensysteem. Via dit mondstuk ademt u radioactieve lucht in en uit. We maken vanuit dezelfde richtingen foto's als bij het perfusieonderzoek. Als het mogelijk is, maken we deze terwijl u zit.

Dit onderzoek kunnen we alleen op bepaalde dagen van de week uitvoeren, omdat het ziekenhuis niet altijd de beschikking heeft over de radioactieve lucht.

Tijdsduur

Het onderzoek voor de perfusie duurt ongeveer 30 minuten, in combinatie met de ventilatie duurt het onderzoek ongeveer 45 minuten.

Leefregels na het onderzoek

Van het onderzoek ondervindt u weinig hinder. U kunt op eigen gelegenheid naar huis en u mag gewoon eten en drinken. Het is wel van belang dat u zich aan onderstaande regels houdt.

- Geeft u borstvoeding? Stopt u daar dan 24 uur mee vanaf het moment dat u de radioactieve stof toegediend heeft gekregen.
- Als u kleine kinderen heeft, neem ze dan zo weinig mogelijk op schoot gedurende de eerste twaalf uur na het onderzoek i.v.m. nog aanwezige straling.
- Drink na het onderzoek zoveel mogelijk water.
- U kunt uw werkzaamheden zonder problemen hervatten, tenzij de arts iets anders heeft voorgeschreven.

Schadelijke bijwerkingen

De hoeveelheid straling die gebruikt wordt is gering en medisch verantwoord. Het verdwijnt snel uit het lichaam. Het risico op schadelijke bijwerkingen is hierdoor te verwaarlozen. U merkt niets van de radioactieve (vloei)stof.

Tevredenheid

Wij gaan ervan uit dat het onderzoek naar tevredenheid verloopt. Mocht dit niet het geval zijn, bespreekt u dit dan allereerst met degene die hiervoor direct verantwoordelijk is. U kunt ook een afspraak maken met het hoofd van de afdeling of met de ombudsfunctionaris van het ziekenhuis. Uw tevredenheid is tenslotte onze zorg. Meer informatie hierover vindt u op onze website of in de folder *Klachtenbehandeling*.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van de informatie in deze folder nog vragen, neemt u dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, tel. (050) 524 6720. De afdeling is van maandag t/m vrijdag bereikbaar tussen 8.00 en 16.30 uur.

Martini Ziekenhuis

Postadres

Postbus 30033
9700 RM Groningen

Algemeen telefoonnummer

(050) 524 5245

Bezoekadres

Van Swietenplein 1
9728 NT Groningen

www.martiniziekenhuis.nl

