Onderzoek

Longonderzoek (LNG-004)

Bij dit longonderzoek, ook wel longscintigrafie genoemd, kijken we naar de doorbloeding (perfusie) van de longen. Dit doen we met behulp van een radioactieve vloeistof en een gammacamera. Aanvullend kunnen we ook naar de verdeling van de ingeademde lucht (ventilatie) kijken. Dit gebeurt met een radioactief gas.

LET OP!

- Lees deze informatie minstens 1 DAG vóór het onderzoek goed door, zodat u weet wat u kunt verwachten.
- We vragen u om 10 minuten vóór de afspraaktijd aanwezig te zijn in verband met de bruikbaarheid van de radioactieve stof.

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over het onderzoek.

Uw afspraak

U heeft een afspraak:

Dag en datum:	..... dag .....
Tijd:	..... uur
Waar:	Jeroen Bosch Ziekenhuis (Henri Dunantstraat 1, 's-Hertogenbosch) Afdeling Nucleaire Geneeskunde (gebouw C, verdieping 0, ontvangst 3)

Voorbereiding

Eten, drinken en toilet

Op de dag van het onderzoek mag u gewoon eten en drinken. U mag gewoon naar het toilet.

Medicijnen

U kunt uw medicijnen innemen zoals u gewend bent.

Kleding

Trek op de dag van het onderzoek kleding aan die prettig zit. Met zo min mogelijk ritsen of knopen, en zonder bretels. Een spijkerbroek is geen probleem. Laat uw sieraden thuis.

Metalen in het lichaam

Heeft u een pacemaker, gewrichtsprothese of andere metalen in uw lichaam? Dat is geen probleem bij dit onderzoek.

Verschoning bij incontinentie of stoma

Bent u incontinent of heeft u een stoma en/of katheter? Neem dan voldoende verschoningsmateriaal mee.

Bent u zwanger of zou u dit kunnen zijn? Of geeft u borstvoeding?

Geef dit dan door aan uw arts, deze zal dit met u bespreken. U moet na het onderzoek gedurende 12 uur stoppen met de borstvoeding. Heeft u nog vragen, dan kunt u deze ook stellen aan de laborant tijdens het onderzoek.

De dag van het onderzoek

Waar meldt u zich?

U meldt zich met de QR-code op uw dagticket (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) bij het gele aanmeldpunt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (gebouw C, verdieping 0, ontvangst 3). Volg de instructies op het scherm en ga naar het toilet. Neem hierna plaats in de wachtruimte.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

De laborant haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar de onderzoeksruimte. Daar komt u op een smal bed liggen. U krijgt een injectie met een radioactieve vloeistof. Tijdens de toediening van de radioactieve stof vraagt de laborant u om een aantal keer diep te zuchten.

De camera wordt zo ingesteld dat uw longen goed in beeld komen. Daarna krijgt u een bitje in uw mond, dit lijkt op het mondstuk van een snorkel. Via een slang kunt u hierdoor lucht en een radioactief gas inademen. Om te zorgen dat u niet via de neus kunt in- en uitademen krijgt u ook een klemmetje op uw neus. Op deze manier kunnen we op hetzelfde moment naar de doorbloeding en de verdeling van zuurstof kijken.

De camera draait in kleine stapjes om u heen. Dit duurt ongeveer 15 minuten. U heeft dus ook 15 minuten het bitje in uw mond om het radioactieve gas in te ademen. Daarna maken we een CT-scan, dit duurt een paar minuten.

LET OP: Afhankelijk van de vraagstelling van uw specialist is het soms niet nodig om naar de verdeling van zuurstof in de longen te kijken. In dat geval krijgt u alleen een infuus waardoor de radioactieve vloeistof wordt ingespoten. U hoeft dan niet door een bitje te ademen tijdens de scan.

Opmerking: Het benodigde radioactieve gas is niet iedere dag in het ziekenhuis aanwezig. Als het gas er niet is wordt er,

afhankelijk van de reden van het onderzoek, soms eerst een doorbloedingsonderzoek van de longen (perfusiescan) gedaan. Zo nodig herhalen we op een andere dag het onderzoek, waarbij we ook kijken naar de verdeling van zuurstof in de longen (ventilatiescan).

Veelgestelde vragen

Hoe lang duurt het onderzoek?

Voorbereiding en instellen camera: 10 minuten

Scan: 15 minuten

Totaal: 25 minuten

Waar moet ik rekening mee houden na het onderzoek?

Na afloop mag u gewoon eten en drinken. We raden u aan om vandaag voldoende te drinken. Was uw handen extra goed nadat u naar het toilet bent geweest.

Van wie krijg ik de uitslag?

In MijnJBZ kunt u zien of er een afspraak is voor de uitslag. Heeft u nog geen afspraak voor de uitslag? Bel dan met de polikliniek (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen) waar u onder behandeling bent.

Ik lees dat ik een infuus of injectie krijg, maar ik ben moeilijk te prikken. Wat nu?

Als u uit eerdere ervaringen weet dat u moeilijk te prikken bent, neem dan vóór het onderzoek contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Ik kan niet naar de afspraak komen, wat moet ik doen?

Geef dit zo snel mogelijk door, maar tenminste 48 uur vóór het onderzoek. Dit kan via telefoonnummer (073) 553 26 90. We kunnen dan in uw plaats een andere patiënt helpen.

Ik heb nog vragen, waar kan ik die stellen?

U kunt bellen naar afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoonnummer (073) 553 26 90. De afdeling is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 07.45 – 16.30 uur.

Bekijk ook de algemene informatie over onderzoeken op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/algemene-informatie-onderzoeken-nucleaire-geneeskunde-lng-092). Hier vindt u ook een video over de afdeling.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis neemt u mee:

- een geldig identiteitsbewijs
- uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO).

Hier vindt u meer informatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee) over wat u moet meenemen.

Afspraak op onze locatie in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld u eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Betrokken afdelingen

Nucleaire Geneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde)

Code LNG-004

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis