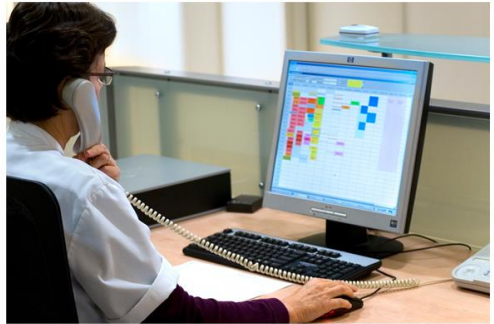


Longscan

(ventilatie + perfusie)



Verbeeten **Nucleaire Geneeskunde**

U bent verwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Instituut Verbeeten voor een onderzoek van de longen. Dit onderzoek heet: 'Longscan'. Deze folder geeft uitleg over dit onderzoek.

Een longscan bestaat uit twee onderzoeken:

- De longperfusie.
- De longventilatie

Waarom dit onderzoek?

De longperfusie laat de doorbloeding van uw longen zien.

De longventilatie geeft informatie over de gasuitwisseling van uw longen. Deze wordt indien nodig **voor** de longperfusie uitgevoerd.

Wat moet u doen voor het onderzoek?

- Er is geen speciale voorbereiding nodig voor dit onderzoek.
- Spreek op de dag van dit onderzoek geen ander onderzoek, behandeling of bloedafname af.
- Laat metalen voorwerpen en sieraden thuis.

Waar moet u zich melden?

Meld u bij de balie in de centrale hal van Instituut Verbeeten. Na uw aanmelding verwijst een medewerker u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde op de eerste verdieping.

Hoe gaat het onderzoek?

De longperfusie (doorbloeding van de longen):

- U ligt op een onderzoekstafel.
- U krijgt in de arm een injectie met een radioactieve stof.
- Wij vragen u een paar keer diep in en uit te ademen.
- Daarna worden verschillende foto's gemaakt met een camera.
- Het maken van de foto's duurt 15 – 30 minuten.

De longventilatie (gasuitwisseling van de longen):

- U zit op een stoel.
- U krijgt instructie over de manier van in- en uitademen van het radioactieve gas.
- U krijgt een mondstuk in uw mond waardoor u een radioactief gas inademt.
Dit gas is reukloos en ongevaarlijk.
- Het in- en uitademen duurt ongeveer 5 – 10 minuten.
- Daarna worden verschillende foto's gemaakt met een camera.
- Het maken van de foto's duurt 15 – 30 minuten.

Zijn er bijwerkingen?

Er zijn geen bijwerkingen bekend.

Is de radioactiviteit gevaarlijk?

U krijgt tijdens dit onderzoek een kleine hoeveelheid radioactiviteit toegediend. Deze hoeveelheid is niet gevaarlijk voor u of uw omgeving.

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek met het vliegtuig op reis? Bespreek dit met de medewerker van de balie Nucleaire Geneeskunde.

Wanneer het nodig is zorgen wij voor een 'Vliegbrief'. Deze brief geeft uitleg en is een bewijs dat radioactiviteit bij u is toegediend.

Wanneer krijgt u de uitslag?

U krijgt de uitslag van uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?

Bel ons als u zwanger bent of borstvoeding geeft.

Telefoonnummer 013 – 594 77 16.

Bent u verhinderd?

Neem zo snel mogelijk contact met ons op als u niet op uw afspraak kunt komen. Wij maken dan meteen een nieuwe afspraak.

Hebt u vragen?

Stel al uw vragen aan de arts of medewerker die bij het onderzoek aanwezig is. U kunt ook bellen of mailen.

Telefoonnummer: 013 – 594 77 16

Email: nucleaire@bvi.nl



Instituut Verbeeten
Brugstraat 10
5042 SB Tilburg
T 013-594 77 77
www.verbeeten.nl

versie: oktober 2022