Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Nucleaire geneeskunde



Longperfusie-scan R/L shunt

U krijgt binnenkort een longperfusie-scan. Met deze scan onderzoeken we hoe goed de doorbloeding in uw longen is. En of u misschien een shunt heeft. Een shunt is een afwijkende verbinding in de bloedsomloop. Deze verbinding kan ervoor zorgen het bloed niet de normale route door hart, longen en bloedvaten volgt. Hier leest u meer informatie over de voorbereiding op de scan, de scan zelf en wat u na het onderzoek kunt verwachten.

Let op!

Kom op tijd
Of laat zo snel mogelijk weten als u later bent of niet kunt komen. We maken de radioactieve vloeistof speciaal voor u klaar. We kunnen met deze vloeistof dus geen andere patiënt helpen. Ook kunnen we de vloeistof niet lang bewaren. Als u te laat bent, kunnen we het onderzoek dus misschien niet meer doen.

Voor vrouwen (zwangerschap en borstvoeding)
Bent u (misschien) zwanger? Vertel dit zo snel mogelijk. Uw behandelend arts en de nucleair geneeskundige overleggen of het onderzoek door kan gaan.
Geeft u borstvoeding? Vertel ons dit ook. Na het onderzoek moet u 24 uur de melk afkolven. U mag de melk invriezen en 24 uur daarna alsnog gebruiken.

Wat is een longperfusie-scan R/L shunt?

Met dit onderzoek kijken we of u een afwijkende verbinding in de bloedsomloop (shunt) heeft. We spuiten een radioactieve vloeistof in. Als u geen shunt heeft, zal deze radioactieve stof naar de longen gaan. Als u wel een shunt heeft, kan de radioactieve stof ook naar het hoofd en de nieren gaan. Dit is niet schadelijk voor u.

Voorbereiding

Voor de scan moet u een paar dingen voorbereiden:
- U hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek. U mag dus gewoon eten en drinken.
- Gebruikt u medicijnen? U mag deze gewoon innemen met een slokje water.
- Doe kleren aan die makkelijk zitten. Er mag geen metaal op zitten. Dus geen metalen knopen, ritsen of beugels in de bh. Dit verstoort het beeld van de scan.
- Wilt u muziek luisteren tijdens het onderzoek? Dat kan. Neemt u dan zelf een koptelefoon en muziekspeler mee.
- Laat uw waardevolle spullen thuis.
- U kunt een volwassen begeleider meenemen. De begeleider mag niet zwanger zijn.

Aankomst

Op de dag van het onderzoek komt u aan in het Erasmus MC. U meldt zich bij de aanmeldzuil in de centrale hal. Uit de aanmeldzuil komt een dagticket. Op dit ticket staat waar u precies moet zijn en hoe u daar komt.

Tijdens het onderzoek

Wat gaan we doen?

Injectie
U wordt opgehaald in de wachtkamer en mag gaan liggen op het bed. Hier spuiten we de licht radioactieve vloeistof in een bloedvat in uw arm.

Foto's
Direct na de injectie maken we een foto van de nieren. Dit duurt 2 minuten. Als we een radioactief signaal zien in de nieren, maken we daarna een scan van het hele lichaam. Dit duurt 20 minuten.
Daarna maken we 6 foto's van de longen uit verschillende richtingen. Tijdens de het maken van foto's zit u op een kruk. U moet goed stil zitten. Als dit niet lukt, kunnen we de foto's soms ook maken terwijl u ligt op een bed

Hoe lang duurt het?

Het hele onderzoek duurt ongeveer een uur.

Radioactiviteit

U krijgt tijdens dit onderzoek een radioactieve vloeistof ingespoten. De hoeveelheid radioactiviteit die u krijgt is heel laag. De kans op schadelijke gevolgen daarvan is heel erg klein. De hoeveelheid straling is net zo weinig als bij een röntgenfoto. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen.

Na het onderzoek

Na dit onderzoek mag u direct naar huis of naar werk/school/studie. Of naar andere afspraken in het ziekenhuis. U hoeft geen rust te houden

Na het onderzoek bent u nog licht radioactief. Dit duurt ongeveer de rest van de dag. U kunt in principe alles doen, maar let wel op dat kleine kinderen niet te langer dan een half uur dicht tegen u aan zitten. De laborant die het onderzoek doet, kan u hier meer over vertellen.

Geeft u borstvoeding? Er kan radioactiviteit in uw melk zitten. Na het onderzoek moet u 24 uur de melk afkolven. U mag de melk invriezen en 24 uur daarna alsnog gebruiken.

Wilt u het melden bij de balie als u binnen 48 uur na het onderzoek naar het buitenland gaat vliegen? Dan geven wij u een brief mee, waarin we uitleggen dat u een onderzoek met radioactiviteit heeft gehad en dat dit geen gevaar oplevert voor u of uw medepassagiers.

De uitslag

De afdeling Nucleaire Geneeskunde stuurt de uitslag van het onderzoek binnen 10 werkdagen naar uw specialist. U krijgt de uitslag van uw specialist. Als u met spoed behandeld moet worden, belt uw specialist u.

Contact

Heeft u nog vragen? Bel dan met de afdeling Nucleaire Geneeskunde of stel uw vraag aan de laborant die het onderzoek uitvoert.

- Afdeling Nucleaire Geneeskunde (van 08.00 - 16.30 uur): (010) 704 01 32
- Algemeen nummer Erasmus MC: (010) 704 0 704

0000919-06_22 © Erasmus MC - Patiëntencommunicatie. Aan de inhoud van deze folder kunnen geen rechten worden ontleend

Erasmus MC | Dr. Molewaterplein 40 | Postcode 3015 GD Rotterdam | (010) 704 0 704 | www.erasmusmc.nl