



Muga-Bloodpool-scan

Onderzoek naar pompfunctie van het hart



U krijgt binnenkort een Muga-Bloodpool-scan. Met deze scan meten we hoe goed uw hart het bloed door uw lichaam kan pompen. 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

Kunt u niet komen of bent u later? Laat ons dat zo snel mogelijk weten. De radioactieve vloeistof wordt speciaal voor u gemaakt. We kunnen de vloeistof niet lang bewaren. Dus als u te laat komt, kan het onderzoek misschien niet meer doorgaan.

Voor vrouwen (zwangerschap en borstvoeding)

Bent u zwanger, of probeert u zwanger te worden? Vertel dit dan zo snel mogelijk aan ons. Uw arts zal u dan vertellen of het onderzoek doorgaat.

Geeft u borstvoeding? Vertel ons dit ook. U mag na het onderzoek 24 uur lang geen borstvoeding geven. Zorg ervoor dat u voldoende voorraad heeft, of de eerste 24 uur flesvoeding geeft.

Wat is een Muga-Bloodpool-scan?

Uw hart pompt het bloed door uw lichaam. Met een Muga-Bloodpool-scan kunnen we onderzoeken hoe goed het hart kan pompen. We spuiten een licht radioactieve vloeistof in uw bloed. Met een speciale camera kunnen we de radioactieve vloeistof in uw bloed zien. Zo kunnen we kijken hoe snel het door uw hart gaat, en hoe goed uw hart het bloed dus rondpompt.

Vorbereiding

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? Deze mag u innemen zoals u gewend bent.
- Draag kleren 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.
- Draag geen sieraden of piercings. 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

Het onderzoek is in het Erasmus MC. U meldt zich aan bij de aanmeldzuil in de centrale hal. U krijgt dan een dagticket, daarop staat waar u precies moet zijn.

Tijdens het onderzoek

Wat gaan we doen?

ECG (hartfilmpje)

U wordt opgehaald in de wachtkamer en mag gaan liggen op een smal bed. U krijgt 3 elektroden (plakkers) op uw borstkas geplakt. Hiermee kunnen we uw hartslag vastleggen met een hartfilmpje (ECG). Deze plakkers blijven het hele onderzoek zitten.

Injectie

We spuiten de licht radioactieve vloeistof in een bloedvat in uw arm.

Scan

Direct na de injectie maken we een scan van uw hart met een gammacamera. Dit duurt ongeveer 20 minuten. Soms maken we de scan ook nog vanuit twee andere posities. U heeft dit van uw arts gehoord vóór het onderzoek. We draaien dan de camera en maken nog twee scans. Deze scans duren elk 15 minuten.

Hoe lang duurt het?

Het hele onderzoek duurt ongeveer 30 tot 60 minuten.

Radioactiviteit

U krijgt tijdens het onderzoek een radioactieve vloeistof ingespoten. Dit betekent dat de vloeistof een onzichtbare straling afgeeft. Het gaat om heel weinig straling. De hoeveelheid straling is net zo weinig als bij een röntgenfoto. De kans op schade aan het lichaam is klein. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen.



Na het onderzoek

U kunt na het onderzoek gewoon naar huis of naar uw werk. Daarbij kunt u gebruik maken van uw auto of het openbaar vervoer.

Na het onderzoek heeft u nog een klein beetje straling in uw lichaam. Dit duurt nog de hele dag. U mag in principe alles doen, maar let op met kleine kinderen. U mag kleine kinderen niet langer dan een half uur dicht tegen u aan houden. De laborant die het onderzoek bij u doet, kan u hier meer over vertellen.

Geeft u borstvoeding? Na het onderzoek moet u de melk 24 uur lang afkolven. U hoeft deze melk niet weg te gooien, maar u mag het invriezen. 24 uur na het onderzoek is de ingevroren melk weer veilig om te geven aan uw kind.

Gaat u binnen 48 uur na het onderzoek op reis met het vliegtuig? Meld dit dan aan ons. Wij geven u dan een brief mee. Hierin staat dat u een radioactieve vloeistof heeft gehad en dat dit niet gevaarlijk is voor u of voor andere mensen.

De uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de arts die u behandelt. Als een behandeling met spoed nodig is, hoort u dat van uw arts.

Contact

Heeft u nog vragen? Bel dan met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Op de dag van het onderzoek kunt u uw vragen stellen aan de medewerker bij het onderzoek.

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





