



# Lever- en galwegscan



*U krijgt binnenkort een scan van uw lever en galwegen. Met deze scan kijken we hoe goed uw lever werkt. En of uw galwegen de gal goed kunnen afvoeren. 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 lever- en galwegscan?

Een lever- en galwegscan is een scan om de lever en de galwegen te onderzoeken. Dit doen we door bij u een radioactieve vloeistof in te spuiten. We maken daarna een scan van uw lever en galwegen. We kunnen hiermee zien of de lever goed werkt. Ook kunnen we kijken of de galwegen het gal goed kunnen afvoeren.

## Voorbereiding

Voor de scan moet u een paar dingen voorbereiden:

- U moet nuchter zijn voor dit onderzoek. U mag vanaf 12 uur 's nachts niet meer eten, drinken en roken.
  - Heeft u geen galblaas meer? Of heeft u een levertransplantatie gehad? Dan hoeft u niet nuchter te zijn voor dit onderzoek. U mag gewoon eten en drinken.
  - Baby's hoeven niet nuchter te zijn voor dit onderzoek. Zij mogen 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 of ritsen. 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?

#### *Injectie*

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

#### *Scan*

Direct na de injectie maken we een scan van de lever en de galwegen. Deze scan duurt 60 minuten. Het is belangrijk dat u goed stil ligt tijdens de scan.

Soms moet u na de eerste scan een beker volle (chocolade)melk drinken. Hierdoor krijgen we betere beelden met de scan. Hierna maken we nog een scan van 30 minuten.

Daarna maken we een SPECT-CT scan, dit is een driedimensionale scan, zo kunnen we de lever en de galwegen van alle kanten bekijken. Het is belangrijk dat u goed stil ligt tijdens de scan.

Tussen de scans door mag u even naar het toilet of van het onderzoeksbed af als u wilt.

### Hoe lang duurt het?

Het hele onderzoek duurt ruim 2 uur.

### 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





