

Echo abdomen & NMR lever

Om de 6 maanden moet er bij patiënten met levercirrose ofwel een echografie van de buik (echo abdomen) gebeuren of een MRI-scan van de lever. Dit is nodig omdat deze patiëntengroep een hoger risico heeft om leverkanker (HCC) te ontwikkelen. Op zowel een echografie als een MRI-scan zijn deze ‘plekjes’ goed te zien als ze er zijn.

Echo abdomen

Een echo abdomen is een pijnloos onderzoek dat wordt aangevraagd bij de arts. Hierbij worden de buikorganen bekeken aan de hand van een echografie. De buikorganen zijn onder meer de lever, milt, pancreas, galblaas, nieren, blaas, enz.

Een echografie gebeurt aan de hand van geluidsgolven die via een echosonde door het lichaam gaan en door de reflectie in het lichaam worden teruggestuurd en omgezet in videobeeld. Er wordt gebruik gemaakt van echogel die lokaal wordt aangebracht op de huid.

Voor een echografie van de buik dient u **nuchter** te zijn. Dit betekent dat u **4 uur voorafgaand** aan het onderzoek niet mag eten, drinken of roken. Een echo abdomen is zoals hoger vermeld een pijnloos onderzoek en duurt meestal ongeveer 10 minuten. Na het onderzoek mag u terug eten en drinken.



NMR (of MRI) lever

Een NMR-scan is een radiologisch onderzoek waarvoor u gedeeltelijk of helemaal in een smalle buis wordt geschoven. De verpleegkundige ziet u op camera en kan zo meevolgen. Tijdens de NMR-scan zijn luide, kloppende geluiden hoorbaar. Dit kan als storend ervaren worden. U moet tijdens het onderzoek stil liggen gedurende 20 minuten. Als er problemen zijn, kunt u drukken op een alarmknop.

Alle magnetische of metalen voorwerpen zullen voor het onderzoek moeten verwijderd worden (bv. bril, piercing, juwelen, sleutels, hoorapparaten, kunstgebit, enz.).

Bij een NMR van de lever dient u **4 uur op voorhand nuchter te zijn**. Dit betekent dat u niets meer mag eten of drinken 4 uur voor het onderzoek. De ochtend van het onderzoek is het wel toegelaten om uw medicatie in te nemen met een beetje water.

Bij een NMR van de lever wordt er contrastvloeistof toegediend. Dit betekent dat er een infuus bij wordt aangelegd om de vloeistof in uw aders te laten lopen. Bij patiënten met nierfunctiestoornissen wordt er eerst een beschermend product gegeven in het dagziekenhuis om zo de nieren niet verder te schaden.

Voor aanvang van het onderzoek moet u een vragenlijst invullen. In deze vragenlijst wordt gevraagd of u een pacemaker of defibrillator heeft, of u implantaten hebt gekregen in het verleden, of u zwanger bent, of u borstvoeding geeft, of u een allergie heeft aan contrastproducten, enz. Al deze zaken zijn ook indicaties om de NMR-scan niet te laten doorgaan.

