



# Echografie

Uw huisarts of specialist heeft u voor een echografie doorverwezen naar de afdeling Medische beeldvorming. In deze folder kunt u lezen wat het onderzoek inhoudt.

#### Doel van het onderzoek

Het doel van een echografie-onderzoek is om met behulp van geluidsgolven na te gaan of er afwijkingen zijn in het te onderzoeken lichaamsdeel.

#### Wat is een echografie?

Echografie is een onderzoek waarbij gebruik gemaakt wordt van geluidsgolven. Deze geluidsgolven zijn voor het menselijk oor niet hoorbaar.

Op de huid wordt een apparaatje geplaatst dat de geluidsgolven uitzendt. Deze geluidsgolven dringen het lichaam binnen en worden door de weefsels verschillend teruggekaatst. De teruggekaatste geluidsgolven (echo's) worden door hetzelfde apparaatje weer opgevangen en door middel van een computer op een monitor in beeld gebracht. Er zijn geen nadelige effecten van het gebruik bekend.

#### Vorbereiding

Voor sommige onderzoeken is een voorbereiding noodzakelijk om een goed resultaat te krijgen.

U leest in de afspraakbevestiging of u krijgt van de verpleegkundige te horen, welke voorbereidingen bij uw onderzoek nodig zijn. Houd er rekening mee dat het onderzoek niet doorgaat als u de voorbereiding niet goed opvolgt. Er wordt dan een nieuwe afspraak gemaakt.

- Voor uw onderzoek hoeft u zich niet voor te bereiden.
- Het is noodzakelijk dat u voor het onderzoek een volle blaas heeft. U kunt het beste 1 uur voordat u naar het ziekenhuis gaat 4 glazen water drinken en gedurende twee uur vóór het onderzoek niet plassen.
- U dient voor dit onderzoek nuchter te zijn, als u voor 12.00 uur een afspraak heeft: Op de avond vóór het onderzoek mag u vanaf 24.00 uur niet meer eten, drinken en roken. Kauwgom is niet toegestaan.  
Als u na 13.00 uur een afspraak heeft, dan mag u 5 uur voor aanvang van het onderzoek niet meer eten, drinken en roken. Kauwgom is niet toegestaan.

#### Het onderzoek

Afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel, is het noodzakelijk dat u zich uitkleedt.

Het is mogelijk dat er wat gel op uw kleding kan komen. Ook om die reden is het noodzakelijk om u uit te kleden. Zo blijft uw eigen kleding schoon.

U gaat op een onderzoekstafel liggen. Een echolaborant of radioloog voert de echografie uit. Op de plaats waar het te onderzoeken orgaan zich bevindt, wordt een gel op de huid aangebracht. Deze gel dient als geleidingsmiddel voor het geluid en voelt een beetje koud aan. De transducer wordt over de huid bewogen en tegelijkertijd wordt het beeld op het scherm bestudeerd. Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt ongeveer vijftien minuten.

U krijgt de uitslag van uw arts op:

Datum: \_\_\_\_\_

Tijdstip: \_\_\_\_\_

**Medische beeldvorming**

**Locatie Heerlen**

Souterrain Balie 10

Afsprakennummer 088 - 459 6696

Informatienummer 088 - 459 6696

**Medische beeldvorming**

**Locatie Sittard-Geleen**

Meldpunt West 12

Afsprakennummer 088 - 459 7747

Informatienummer 088 - 459 5450