

Echografie

Uw behandelend arts heeft voor u een echografie onderzoek aangevraagd. Bij een echografie worden er afbeeldingen van het te onderzoeken lichaamsdeel gemaakt met behulp van geluidsgolven.

Bij dit onderzoek zijn aanwezig; een radioloog of een arts-assistent (radioloog in opleiding) of een gespecialiseerd echo laborant. Een medisch assistent assisteert de radioloog bij het onderzoek.

In deze folder vindt u informatie hoe u zich op het onderzoek moet voorbereiden en over het verloop van het onderzoek.

Wat is echografie

Tijdens een echografie worden met behulp van geluidsgolven organen onderzocht. Denk bijvoorbeeld aan organen in de buik zoals de lever, de nieren en de blaas of organen in de hals, zoals de schildklier. Ook bloedvaten kunnen we bekijken. De geluidsgolven worden uitgezonden met behulp van een zogeheten transducer (= echokop), die over uw huid wordt bewogen. De geluidsgolven weerkaatsen verschillen in dichtheid van het weefsel. Deze worden door de transducer opgevangen en vervolgens door een computer in beelden omgezet. De geluidsgolven zijn niet schadelijk. Ook wanneer u zwanger bent, kunt u een echografie laten maken.

Wat te doen in geval van ziekte of verhindering?

Als u door ziekte of om andere reden verhinderd bent uw afspraak na te komen, wordt u verzocht zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de afdeling Radiologie.

Waar vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek vindt plaats op afdeling Radiologie op de volgende locatie:

- ◆ Locatie ETZ Elisabeth, route 72
- ◆ Locatie ETZ Tweesteden, route 77
- ◆ Locatie ETZ Waalwijk, route 35

U wordt verzocht zich te melden aan de balie van de afdeling Radiologie.

Belangrijk om te weten vóór het onderzoek

Vorbereiding

Voor sommige onderzoeken is een voorbereiding noodzakelijk om een goed resultaat te krijgen. U kunt hieronder zien of dat voor uw onderzoek ook geldt.

Echo bovenbuik

Het is belangrijk dat u onderstaand voorschrift opvolgt om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren.

- Op de dag vóór het onderzoek, mag u geen voedsel gebruiken dat in de darmen gassen veroorzaakt. Dat wil zeggen; geen uien, prei, koolsoorten, peulvruchten en koolzuurhoudende dranken (frisdrank en bier).
- Vanaf 24.00 uur 's nachts mag u niets meer eten, drinken of roken. Dit mag pas weer na het onderzoek.

U mag wel een kopje thee of een glas water.

- Kinderen onder 3 jaar hoeven niet nuchter te zijn.
 - Kinderen tussen 3-10 jaar mogen een lichtontbijt (tenzij de vraagstelling galstenen is, dan moet uw kind wel nuchter zijn).
 - Kinderen ouder dan 10 jaar hebben dezelfde voorbereiding als volwassenen.

Let op

- Vindt het onderzoek 's middags na 12.00 uur plaats, dan kunt u 's ochtends nog een licht ontbijt gebruiken (kopje thee, 2 beschuitjes zonder boter of beleg). Daarna niets meer tot na het onderzoek. **(Er moet minimaal 4 uur tussen het ontbijt en het onderzoek zitten!)**
- Vindt het onderzoek plaats in combinatie met een echografie van de onderbuik, dan moet u 2 uur vóór het onderzoek uit plassen en daarna drinkt u 2 flinke glazen water. **(U mag niet meer plassen tot na het onderzoek!)**

Echo onderbuik

Het is belangrijk dat u onderstaand voorschrift opvolgt om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren. Bij dit onderzoek is het belangrijk dat uw blaas gevuld is.

- Daarom moet u 2 uur vóór het onderzoek uitplassen. Daarna drinkt u 2 flinke glazen water. Dat mag water, appelsap of limonade zonder prik zijn maar géén koffie, thee of melkproducten.
- Vervolgens mag u niet meer plassen tot na het onderzoek!
- Kinderen jonger dan 12 jaar kunnen beter kleine hoeveelheden drinken. Grote hoeveelheden is vaak te veel.
- Als uw blaas eerder een 'vol' gevoel geeft, dan hoeft u niet meer te drinken.
- Is de blaas naar uw gevoel te vol, dan kunt u proberen om slechts een deel uit te plassen.

Voor de overige echo-onderzoeken is géén voorbereiding nodig.

Ook voor een echografie van de aorta is géén voorbereiding nodig.

Medicijnen

Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze normaal blijven innemen.

Het onderzoek

U ontbloot in het kleedkamertje het deel van uw lichaam dat onderzocht moet worden. De medisch assistent of laborant vertelt u welk kledingstuk er eventueel uitgetrokken moet worden. Daarna neemt u plaats op de onderzoekstafel. Een radioloog/arts-assistent of een gespecialiseerd echo laborant voert het echo-onderzoek uit. Deze geeft aan hoe u moet gaan liggen. Op de huid wordt dan wat echo-gel aangebracht om het contact tussen huid en transducer te verbeteren. De transducer wordt over de huid bewogen en tegelijkertijd worden de echobeelden op een monitor bekeken en worden er een aantal plaatjes gemaakt. Soms moet u tijdens het maken van de plaatjes even de adem inhouden. Na het onderzoek kunt u de echo-gel van het betreffende lichaamsdeel afvegen en kunt u zich weer aankleden. Direct na het echo-onderzoek mag u weer gewoon eten en drinken.

Duur van het onderzoek

De duur van het onderzoek kan variëren van 10 tot 20 minuten.

De uitslag

Een radioloog bekijkt de beelden en maakt een verslag van het onderzoek. Een gespecialiseerde laborant maakt de beelden en overlegt deze met de radioloog. Een gespecialiseerde laborant werkt altijd onder supervisie van een radioloog. Soms komt de radioloog ook nog wat extra beelden maken. In beiden gevallen kunt u bij uw behandelend arts terecht voor de uitslag.

Tot slot

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, kunt u op werkdagen contact opnemen met de afdeling Radiologie. Aan het begin van het onderzoek vertelt de radioloog of gespecialiseerd echo laborant u nog een keer wat er gaat gebeuren. Wanneer u op dat moment nog vragen heeft, kunt u deze ook aan hem/haar stellen.

Belangrijke telefoonnummers

ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis): (013) 221 00 00

Radiologie (08.30 - 17.00 uur): (013) 221 03 70

Locatie ETZ Elisabeth
Route 72

Locatie ETZ Tweesteden
Route 77

Locatie ETZ Waalwijk
Route 35