

Echo bij kinderen

UMC St Radboud

Patiënteninformatie



In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een echografie bij uw kind. In deze folder kunt u lezen wat het onderzoek inhoudt.

Uw kind wordt verwacht opdag uur op de afdeling Radiologie UMC St Radboud, route 780.

Wat is een echografie?

Bij een echografie worden beelden gemaakt van weefsels en organen met behulp van ultra-geluidsgolven. Die ultra-geluidsgolven worden uitgezonden met behulp van een zogeheten transducer, die over uw huid wordt bewogen. De geluidsgolven weerkaatsen verschillen in dichtheid van het weefsel. Deze worden door de transducer opgevangen en vervolgens worden deze signalen door een computer in beelden omgezet. Deze onderzoeksmethode wordt al vanaf 1960 toegepast. Tot nu toe zijn er geen nadelige effecten van het gebruik gemeld. Het kan dus een veilige onderzoeksmethode worden genoemd.

Onderzoek

U meldt zich ongeveer tien minuten voor de afgesproken tijd op de afdeling Radiologie. De radioloog of radiodiagnostisch laborant haalt u en uw kind

op uit de wachtkamer en neemt u mee naar de onderzoekskamer. Hier hoort u welke kleding uw kind uit moet doen. U kunt tijdens het onderzoek bij uw kind blijven.

Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een onderzoektafel. Op de huid wordt wat gel aangebracht om het contact tussen huid en transducer te verbeteren. De transducer wordt over de huid bewogen en tegelijkertijd wordt het beeld op het scherm bestudeerd.

De onderzoeker zendt de opnamen, die op een beeldscherm te zien zijn, naar het digitale archief. Als de foto's gecontroleerd worden, wacht u in de onderzoekskamer. Na deze controle krijgt u te horen of u kunt gaan of dat er nog enkele opnamen bijgemaakt moeten worden.

Het onderzoek duurt ongeveer dertig minuten.

Echo-doppler

Tijdens een echo kan de onderzoeker ook gebruik maken van Doppler, hierdoor is het mogelijk de doorbloeding van de lever, alvleesklier zichtbaar te maken, en richting en stroomsnelheid van het bloed te bepalen, de bloedstroom is eventueel ook via luidsprekers te horen.

Hoe kunt u uw kind voorbereiden op het onderzoek?

- Probeer uw kind goed op het onderzoek voor te bereiden. Als het kind weet wat er gaat gebeuren, kan het beter meewerken. U kunt in overleg met de verpleegkundige de voorlichtings DVD in het ziekenhuis bekijken. Een aparte afspraak maken om de DVD te bekijken is natuurlijk mogelijk.
- Neem een vertrouwd speeltje of knuffel mee.
- Kies voor kleding die makkelijk aan en uit te trekken is

Geen voorbereiding

Voor onderstaande onderzoeken is geen voorbereiding nodig:

- Echo schedel/hoofd/hals/schildklier.
- Echo borsten/thorax.
- Echo ledematen/gewrichten.
- Echo scrotum.
- Echo spieren
- Echo onderbuik

Speciale voorbereiding

Voor sommige echo's is speciale voorbereiding noodzakelijk om een goed resultaat te krijgen. Hieronder ziet u voor welke echo's dit geldt.

Echo bovenbuik

De maag en het eerste deel van de dunne darm moeten voor het onderzoek leeg zijn. Daarom is er een voorbereiding nodig, afhankelijk van de leeftijd.

- *Zuigelingen*

Probeer de echo net voor een voeding af te spreken. Na het onderzoek kunt u uw kind dan voeden.

- *Peuters en kleuters*

Tot vier uur voor de afgesproken tijd mag uw kind normaal eten en drinken, gedurende de twee uur daarna alleen nog een droge beschuit en een kopje thee zonder melk of een beker vruchtensap. Vanaf twee uur voor het onderzoek mag uw kind niets meer eten en drinken.

- *Kinderen vanaf zes jaar*

Vanaf zes uur voor het onderzoek mag uw kind niets meer eten en drinken, ook geen snoep of kauwgom omdat tijdens het kauwen en zuigen veel lucht in de maag komt. Tandens poetsen kan wel en ook medicijnen kunnen gewoon worden

ingenomen. Na het onderzoek mag uw kind weer gewoon eten en drinken. Neem eventueel iets van huis mee.

Echo nieren en blaas

- Voor een echo van de blaas moet de blaas vol zijn.
- *Zindelijke kinderen* mogen zolang mogelijk voor het onderzoek niet plassen. Laat uw kind twee uur voor het onderzoek voor de laatste keer naar het toilet gaan. Maak uw kind goed duidelijk dat het tot na het onderzoek niet mag plassen.
- Laat *niet-zindelijke kinderen* in de wachtkamer iets drinken. Neem zelf iets te drinken mee. Tijdens het onderzoek is de blaas dan in ieder geval gedeeltelijk gevuld.
- Heeft uw kind een *blaaskatheter* dan kunt u deze een uur voor het onderzoek dichtklemmen.
- Heeft uw kind een *transplantaatnier* dan is het fijn als uw kind net voor het onderzoek heeft geplast.
- Bij een *doppler onderzoek* van de nieren dan moet uw kind de laatste voeding overslaan of vier uur voor het onderzoek niet eten. Tandens poetsen mag wel en ook medicijnen kunnen gewoon worden ingenomen met een beetje water.

Echo dikke darm

- *Zuigelingen*
Probeer de echo net voor een fles- of borstvoeding af te spreken. Na het onderzoek kunt u uw kind dan voeden.
- *Oudere kinderen die geen fles of borstvoeding meer hebben*
mogen vanaf het slapen gaan op de avond voor het onderzoek niets meer eten en drinken, ook geen snoep of kauwgom omdat tijdens het kauwen en zuigen veel lucht in de maag komt. Tandens poetsen kan wel en ook medicijnen kunnen gewoon worden ingenomen. Na het onderzoek mag uw kind weer gewoon eten en drinken. Neem eventueel iets van huis mee.

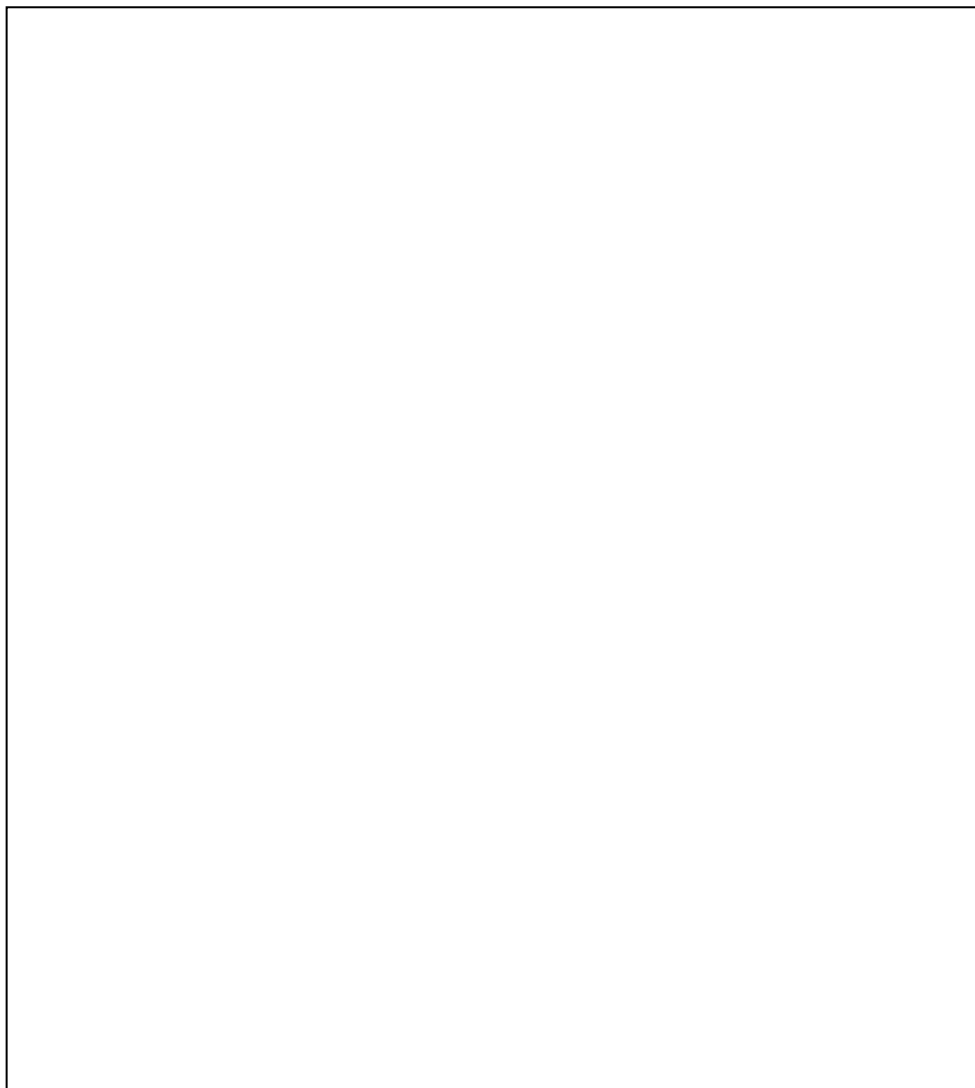
Uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend arts.

Afmelden

Kunt u op de afgesproken tijd niet komen, wilt u dan zo snel mogelijk de afdeling Radiologie bellen op werkdagen tussen 08.15 - 16.45 uur: op telefoonnummer: 024 - 361 45 25.

Noteer hier uw vragen

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write their questions. The box occupies most of the page below the instruction.

Adres

Bezoekadres

Afdeling Radiologie

UMC St Radboud Centraal

Geert Grooteplein 10, route 780

Nijmegen

Telefoon: 024 - 361 45 25

07-2009-6748



© UMC St Radboud
overname van (gedeelten uit)
deze tekst is uitsluitend
mogelijk na schriftelijke
toestemming van
Staf Concerncommunicatie

www.umcn.nl