



Patiënteninformatie

Echografie bij kinderen




az turnhout

Inhoud

Inleiding	2
Wat is een echografie?	2
Vorbereiding op het onderzoek	3
Waar meldt u zich aan?	3
Verloop van het onderzoek	3
Na het onderzoek.....	4
De uitslag.....	4
Bent u verhinderd?.....	4
Tot slot.....	5
Persoonlijke notities / vragen	5

Inleiding

In deze brochure vindt u meer informatie over een echografie. Niet alleen voor uzelf maar ook om uw kind goed te kunnen voorbereiden op het onderzoek. Als u zelf rustig bent, zal u dit uitstralen naar uw kind. Hierdoor wordt uw kind ook rustiger en zal het onderzoek vlotter verlopen.

Wat is een echografie?

Bij echografie wordt gebruik gemaakt van hoog frequente geluidsgolven die voor het menselijk gehoor niet waarneembaar zijn. De geluidsgolven worden het lichaam ingezonden door een transducer (kleine sonde) direct op de huid te plaatsen.

De transducer is een apparaatje dat geluidsgolven kan zenden en ontvangen. Om het geluid goed te kunnen ontvangen en uitzenden, zit er gel tussen de transducer en de huid. Het uitgezonden geluid wordt door de organen in het lichaam teruggekaatst (echo) naar de transducer. Het geluid wordt in een elektrisch signaal omgezet dat via een snoer aan de computer is verbonden, waardoor een beeld bestaande uit grijsstinten op de monitor ontstaat.



Het onderzoek is pijnloos en ongevaarlijk aangezien hier geen x-stralen gebruikt worden. Van de geluidsgolven voelt men helemaal niets.

De meeste mensen kennen de echografie van zijn toepassing bij zwangerschap. Dit is niet het enige wat met echografie onderzocht kan worden. Organen en weefselstructuren die met echografie onderzocht kunnen worden, zijn o.a. lever, galblaas, galwegen, nieren, bijniere, milt, alveesklier, schildklier, bijschildklier, heupen van kinderen, schedel van kinderen, blaas, baarmoeder, zaadbuis, prostaat, rectum, halsvaten, beenvaten, bloedvaten, hart, gewrichten, spieren, pezen en borsten.

Vorbereiding op het onderzoek

Voor de echografie van de organen van de bovenbuik (lever, galblaas, pancreas en maag) moet uw kind 4 uur voor het onderzoek nuchter zijn, dit wil zeggen: niet meer eten of drinken, snoepen of kauwen.

Voor de echografie van de organen van de onderbuik (nieren, blaas) is het niet nodig nuchter te zijn, maar is wel een volle blaas nodig. Laat uw kind zoveel drinken dat hij/zij het gevoel heeft dat het naar het toilet zou kunnen gaan om te plassen, maar hij/zij de plas nog wel kan ophouden. De kinderen mogen 1 uur voor het onderzoek niet meer naar het toilet.

Heeft uw kind de plas niet kunnen ophouden of toch onvoldoende gedronken, zal het op de dienst medische beeldvorming wel enkele bekertjes water moeten drinken.

Is een echografie nodig van het abdomen (= onderbuik en bovenbuik) dan dient uw kind dus nuchter te zijn en een volle blaas te hebben.

Voor de andere echografische onderzoeken dan deze van onder- of bovenbuik, is er geen specifieke voorbereiding nodig.

Waar meldt u zich aan?

U dient eerst uw kind te laten inschrijven in de inkomhal met de ID-kaart. Nadien begeeft u zich naar de dienst medische beeldvorming waar u de inschrijvingsformulieren overhandigt aan de balie-medewerkster in het “glazen huis” (op de eerste verdieping in blok B, route D45). Zij verwijst u naar de wachtkamer.

Verloop van het onderzoek

Een verpleegkundige komt uw kind roepen in de wachtzaal en brengt het naar de onderzoekskamer. Een ouder mag bij het kind blijven tijdens het onderzoek.

Uw kind komt op de rug op een onderzoekstafel te liggen. Een radioloog voert het onderzoek uit.

U wordt verzocht de buik bloot te maken. Om een goed contact tussen de transducer (= het apparaatje dat de geluidsgolven ontvangt en

uitzendt) en de huid te verzekeren, wordt een gel op het te onderzoeken gebied aangebracht.

De radioloog beweegt met de transducer over de buik.

De geluidsgolven worden opgevangen en vertaald in een beeld op een tv-scherm. Soms vraagt de radioloog om diep in te ademen en de adem even in te houden om bepaalde organen beter in beeld te brengen.

Om vanuit een andere kant naar het te onderzoeken orgaan te kunnen kijken, vraagt de radioloog soms of uw kind op de linker- of rechterzijde wil draaien.

Soms wordt er nog gekeken wanneer de blaas leeg is, uw kind mag dan eerst uitplassen.

Er worden afbeeldingen vastgelegd die later uitgebreid door de radioloog worden bekeken.

Op het einde van het onderzoek wordt de gel verwijderd met een absorberend papier.

Het echografie-onderzoek is niet pijnlijk en onschadelijk voor de weefsels in het lichaam.

Het onderzoek duurt ongeveer 15 tot 30 minuten.

Na het onderzoek

Uw kind mag weer alles eten en drinken.

De uitslag

De radioloog beoordeelt het onderzoek en geeft de bevindingen door aan de behandelende arts. Deze zal de resultaten met u bespreken bij een volgend bezoek (zoals voordien is afgesproken).

Bent u verhinderd?

Als u op het afgesproken tijdstip bent verhinderd, belt u zo snel mogelijk naar de dienst medische beeldvorming. De dienst is bereikbaar op weekdagen van 7.30u tot 18.30u op het telefoonnummer 014 44 44 50.

Tot slot

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen of opmerkingen, dan kunt u terecht bij de dienst medische beeldvorming op het nummer 014 44 44 50.

Persoonlijke notities / vragen

Hebt u nog vragen of opmerkingen, dan kunt u ze hier noteren. Zo hebt u ze altijd bij de hand tijdens een gesprek met de arts of verpleegkundige.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Alle informatie over de dienst kindergeneeskunde, de kinderafdeling en het kinderdagziekenhuis vind je op www.azturnhout.be/kinderen.

AZ Turnhout vzw
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be



Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout
014 40 60 11



Campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout
014 40 60 11



V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw • Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout