

# Echografie bij kinderen

Voor uw kind is een echografisch onderzoek afgesproken.

Meldt u zich op de locatie die in de afsprakenbrief staat.

Een echografie is een onderzoek met behulp van geluidsgolven met een zeer hoge frequentie. Zo hoog dat ze voor het menselijk oor niet hoorbaar zijn.

Voordat het onderzoek plaatsvindt, wordt de huid ingesmeerd met een gel. Met een echoscopiekop, die geluidsgolven uitzendt, wordt de huid van uw kind afgetast. De geluidsgolven worden door de organen in het lichaam teruggekaatst. Vervolgens worden ze opgevangen en ontstaat een afbeelding van de organen op een beeldscherm. Van die afbeelding wordt een foto gemaakt. Bij een echografie wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Het is niet mogelijk direct na een röntgenonderzoek van de maag of darmen een echografisch onderzoek te doen. Bij een dergelijk onderzoek krijgt uw kind namelijk bariumpap in de maag en de darmen. De bariumpap verstoort het echografisch onderzoek. Tussen beide onderzoeken moet dan ook een aantal dagen verlopen.

Voor uw kind is het hieronder aangekruiste onderzoek afgesproken. Als uw kind voorbereidingen moet treffen, staat dat erbij vermeld.

## *Echografie van de hersenen (schedel)*

Voor dit onderzoek hoeft uw kind geen voorbereidingen te treffen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

## *Echografie van het gebied rond de hals, bijvoorbeeld de schildklier*

Voor dit onderzoek hoeft uw kind geen voorbereidingen te treffen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

## *Echografie van het gebied naast het borstbeen (parasternale gebied)*

Voor dit onderzoek hoeft uw kind geen voorbereidingen te treffen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

## *Echografie van de nieren en de blaas*

Voor dit onderzoek moet de blaas van uw kind zo vol mogelijk zijn op het tijdstip dat het onderzoek begint. Laat uw kind ongeveer 1 uur voor het onderzoek extra vocht innemen (water, thee, melk, vruchtensap, enzovoort). Voor een kind jonger dan vier jaar 1/2 liter. Voor een kind ouder dan vier jaar 3/4 liter.

Uw kind mag pas tijdens het onderzoek plassen. Door de radioloog wordt aangegeven

wanneer uw kind mag plassen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Als uw kind na het echografisch onderzoek een afspraak heeft op de polikliniek, moet daar vaak ook een urine-onderzoek plaats vinden.

Om te voorkomen dat uw kind tijdens het echografisch onderzoek plast en vervolgens op de polikliniek niet kan plassen, is het handig om een urinepotje mee te nemen om een plas op te vangen.

Soms wordt een echografie van de nieren en de blaas gecombineerd met een zogenaamd Dopplersonderzoek. Hierbij wordt gekeken naar de bloedstroom in de aan- en afvoerende bloedvaten van de nier.

*Echografie van de organen in de bovenbuik zoals de lever, galblaas, galwegen, alvleesklier, milt en aorta (grote lichaamsslagader)*

Voor dit onderzoek moet uw kind nuchter zijn.

Dit betekent dat uw kind voor het onderzoek (vanaf 24.00 uur 's nachts) niets mag eten of drinken. Dus ook geen ontbijt. Het onderzoek duurt ongeveer een 20 minuten.

*Echografie van organen van de onderbuik zoals de blaas, baarmoeder, eierstokken en darmen*

Voor dit onderzoek moet de blaas van uw kind zo vol mogelijk zijn op het tijdstip dat het onderzoek begint. Laat uw kind ongeveer twee uur voor het onderzoek extra vocht innemen (water, thee, melk, vruchtensap, enzovoort). Voor een kind jonger dan vier jaar, zijn dat drie grote glazen. Voor een kind ouder dan vier jaar zijn dat zes grote glazen. Uw kind mag pas na het onderzoek plassen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

*Echografie van het onderste gedeelte van de rug (sacrum)*

Voor dit onderzoek hoeft uw kind geen voorbereidingen te treffen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

*Echografie van de heupen*

Voor dit onderzoek hoeft uw kind geen voorbereidingen te treffen. Het onderzoek duurt ongeveer 5 minuten.

### **Na het onderzoek**

De foto's die gemaakt zijn worden bekeken door een radioloog. Deze geeft de informatie door aan de behandelend arts. Van hem of haar krijgt u vervolgens de uitslag.

### **Nog even dit...**

Voor uw kind is een bepaalde tijd gereserveerd. Bent u niet in staat de gemaakte afspraak na te komen, geef dit dan tijdig door aan de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde.

### **Vragen**

Als u nog vragen heeft, neem dan contact op met de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde telefoon (020) 444 2874.

### **Informatie**

Als u zich ongerust maakt of vragen heeft over diagnose, onderzoek of behandeling, kunt u telefonisch contact opnemen met het verpleegkundig spreekuur van de afdeling urologie via (020) 444 0229.

Het verpleegkundig spreekuur is van maandag tot en met donderdag van 08.00 uur tot 09.00 uur en van 13.00 tot 14.00 uur, vrijdag van 08.00 tot 10.00 uur.