

Kinderneuro- sonografie

UMC St Radboud

Patiënteninformatie



In overleg met de behandelend arts van uw kind heeft u besloten tot een onderzoek op het Laboratorium KinderNeuroSonografie (LKNS) van het Universitair Medisch Centrum St Radboud. Het onderzoek dat uw kind krijgt heet kinderneurosonografie. In deze folder staat de gang van zaken bij het onderzoek in grote lijnen beschreven. Heeft u na het lezen nog vragen, stel deze dan gerust aan de arts.

Voorbereiding

Neurosonografie is geheel pijnloos. Toch vinden sommige kinderen het een eng onderzoek. Een kind dat bang is verzet zich meestal, huilt en gaat niet liggen. Het is daarom belangrijk dat u uw kind goed voorbereidt. Dit doet u door alles van te voren uit te leggen, voor zover de leeftijd dat toelaat. Voor een baby of peuter kunt u een speen of een flesje drinken meenemen.

Onderzoek

Neurosonografie is hersenonderzoek met behulp van ultrageluid. Ultrageluid is onhoorbaar, pijnloos en onschadelijk. Het dringt gemakkelijk door in het lichaam en wordt gebruikt om het binnenste van het lichaam zichtbaar te maken. Het ultrageluid wordt geproduceerd door een zogenaemde taster,

een apparaatje dat geluidsgolven uitzendt.

Er zijn drie soorten neurosonografie.

- **Transfontanellaire scan**

Bij dit onderzoek worden de hersenen in beeld gebracht via de fontanel. Dit is alleen mogelijk bij zuigelingen met een open fontanel.

Het onderzoek duurt ongeveer twintig minuten.

- **Transcraniële scan**

Dit onderzoek vindt plaats bij kinderen bij wie de fontanel gesloten is. De hersenen komen niet in beeld. Wel kunnen metingen van hersenstructuren worden verricht. Zo kan bijvoorbeeld de grootte van de hersenholten worden bepaald. Het onderzoek duurt tien tot vijftien minuten.

- **Doppler onderzoek**

Een Doppler onderzoek kan zowel via de fontanel als via de schedel worden uitgevoerd. Met dit onderzoek kan de bloedstroom in de hersenen worden bepaald.

Het onderzoek duurt tien tot vijftien minuten.

Uitslag

De kinderneuroloog beoordeelt de resultaten van het onderzoek en geeft deze door aan de behandelend arts.

Deze stelt u van de uitslag op de hoogte.

Bericht van verhindering

Het is belangrijk dat u op tijd voor het onderzoek aanwezig bent. Indien u op het afgesproken tijdstip verhinderd bent, neem dan zo snel mogelijk contact op met het LKNS.

Adres

Bezoekadres

UMC St Radboud
LKNS, B-gebouw, onderverdie-
ping
Ingang Radboud centraal
Geert Groteplein 10
Nijmegen

Volg de borden B-gebouw
- IKNC - Kinderechografie
(hoofd).

Postadres

UMC St Radboud
354 Laboratorium
Kinderneurosonografie
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

Telefoonnummer

De afdeling is telefonisch be-
reikbaar via nummer
024 - 361 44 07



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