

Wat is een gehoorzenuwonderzoek?

Dit onderzoek wordt in medische termen BAEP genoemd. Dit is een afkorting voor Brainstem Auditory Evoked Potentials. Tijdens dit onderzoek wordt de gehoorzenuw met behulp van geluidstonen geprikkeld en wordt er geregistreerd welke reactie in de hersenen optreedt.

Waar vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) op 1.3 Noord.

De voorbereiding door de pedagogisch medewerker

Als uw kind een gehoorzenuwonderzoek moet ondergaan, wordt het zonnodig op de kinderafdeling voorbereid door een pedagogisch medewerker. Dit is onder andere afhankelijk van de leeftijd van uw kind. Zij vertelt uw kind wat er gaat gebeuren en wat uw kind kan verwachten tijdens het onderzoek. Zij legt uit hoe het apparaat werkt waar het onderzoek mee gedaan wordt en hoe het eruit ziet. Het is voor uw kind belangrijk dit vóór het onderzoek te weten zodat het geen onbekende dingen tegenkomt.

Vorbereiding pedagogisch medewerker:

0 ja

0 nee

De voorbereiding voor het onderzoek

Uw kind mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken. Het is belangrijk dat uw kind tijdens het onderzoek zo rustig mogelijk ligt. Misschien kunt u een flesje drinken meenemen of speelgoed dat uw kind geruststelt. U kunt uw kind in de uren voor het onderzoek het beste het gewone dagritme laten aanhouden. Dus niet extra laten slapen of extra vermoeien. Hieronder kunt u lezen hoe het onderzoek wordt uitgevoerd.

Wij vragen u op de afgesproken tijd aanwezig te zijn. Als u verhinderd bent, vragen wij u dit uiterlijk één dag voor het onderzoek telefonisch door te geven.

Hoe gaat het onderzoek?

Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een bed. Eén van de ouders of verzorgers kan bij het onderzoek aanwezig zijn en naast het bed plaatsnemen. Het is niet de bedoeling dat de ouders tijdens het onderzoek wisselen of dat er broertjes en zusjes bij het onderzoek aanwezig zijn.

Op het hoofd van uw kind worden een aantal kleine dopjes geplakt met behulp van een soort pasta. Twee dopjes worden aangebracht boven op het hoofd tussen het hoofdhaar en één dopje voor elk oor. Aan de dopjes zijn kabeltjes verbonden die zijn aangesloten op een toestel.

Daarna krijgt uw kind een koptelefoon op het hoofd en hoort uw kind via de koptelefoon klikjes. De klikjes zijn in het begin van het onderzoek duidelijk hoorbaar en worden geleidelijk steeds zachter. Het toestel registreert hoe de klikjes door de gehoorzenuw worden geregistreerd en doorgegeven aan de hersenen. Het onderzoek is niet pijnlijk. Het is goed als uw kind weet wat er gaat gebeuren. U kunt thuis met een koptelefoon oefenen. Tijdens het onderzoek is de kamer verduisterd. Het is onze ervaring dat, hoe rustiger u zelf bent, hoe rustiger uw kind is en hoe sneller het onderzoek verloopt.

Over het algemeen duurt het onderzoek ongeveer 60 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek zijn er voor uw kind geen beperkingen. Nadat u de afdeling heeft verlaten, wordt het onderzoek nog verder uitgewerkt. De arts beoordeelt hoe de gehoorzenuw werkt. U kunt weer terug naar de kinderafdeling of op eigen gelegenheid naar huis.

De uitslag

De uitslag krijgt u van de arts die het onderzoek voor uw kind heeft aangevraagd.

Risico van het onderzoek

Aan dit onderzoek zijn geen risico's verbonden.

Vragen?

U kunt altijd contact met ons opnemen.

Het telefoonnummer van de afdeling Klinische Neurofysiologie is 075 650 2233.

De afdeling is op werkdagen geopend van 08.00-16.30 uur.