

Brainstem Auditory Evoked Potential

U heeft met uw behandelend arts besproken dat u binnenkort een B.A.E.P. (Brainstem Auditory Evoked Potential) ondergaat. Het doel van de B.A.E.P. is om de geleidingssnelheid van de gehoorzenuw te meten.

Rijnstate Arnhem, route 15



Rijnstate

*Neem altijd uw
verzekeringsgegevens
en identiteitsbewijs mee!*

In overleg met uw arts is besloten dat u een B.A.E.P. (Brainstem Auditory Evoked Potential) ondergaat. Bij dit onderzoek wordt de gehoorzenuw geprikkeld met geluid. Via het zenuwstelsel wordt dan een signaal doorgegeven aan de hersenen. Dit signaal wordt als het ware voor u vertaald, waardoor u de prikkel bewust kunt waarnemen en 'iets hoort'. Daarnaast kan met dit onderzoek worden bepaald in welke mate u iets hoort. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant.

Vorbereiding thuis

In verband met de betrouwbaarheid van het onderzoek is het noodzakelijk dat de patiënt stil kan liggen. Om deze reden krijgen kinderen tot drie jaar in de meeste gevallen een slaapmiddel (sedatie) toegediend. Hiervoor wordt uw kind opgenomen op de kinderdagverpleging. Informatie hierover ontvangt u via de poli KNO.

Vanaf drie tot vijf jaar wordt er geprobeerd om het onderzoek zonder een slaapmiddel (sedatie) te laten plaatsvinden door middel van slaapdeprivatie. Slaapdeprivatie houdt in dat uw kind minder uren geslapen heeft, waardoor de kans groter is dat uw kind in slaap zal vallen.

Regels voor slaapdeprivatie:

- Breng uw kind twee uur later naar bed en laat hem/haar twee uur eerder opstaan.
- Laat in de ochtend uw kind niet slapen, maar laat hem of haar de gewone dagelijkse dingen doen.
- Zorg ervoor dat uw kind onderweg naar het ziekenhuis niet in slaap valt.

Dag van het onderzoek

U kunt zich melden bij de balie op route 15.

Het onderzoek

Het onderzoek kan 20 tot 45 minuten duren. Wanneer er een drempelbepaling is afgesproken moet u er rekening mee houden dat het onderzoek langer duurt, dit kan tot 90 minuten duren.

Met een huidpotlood wordt de positie van enkele elektroden uitgetekend, nadat uw hoofd is gemeten. Elektroden zijn kleine metalen plaatjes die contact maken met de hoofdhuid en die de elektrische stroompjes van uw hersenen opvangen. Aan de elektroden zijn draden bevestigd die in verbinding staan met de meetapparatuur. De contactpunten worden eerst met een scrub-crème behandeld. Vervolgens worden de elektroden op de hoofdhuid geplakt met een kleefpasta.

Tijdens het onderzoek ligt u op de onderzoektafel. U krijgt een koptelefoon op die snelle tikjes laat horen. De geleidingssnelheid van de gehoorzenuw kan nu gemeten en geregistreerd worden. U wordt verzocht zo ontspannen mogelijk te liggen om storingen te vermijden. Uw oren worden afzonderlijk getest.

Na het onderzoek worden de elektroden verwijderd. Thuis kunt u uw haren wassen.

Uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts bij het volgende bezoek aan de polikliniek.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, kunt u contact opnemen met de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF).

Afdeling KNF Rijnstate Arnhem:

088 - 005 77 22

Bij Rijnstate kunt u telefonisch en voor de meeste specialismen via www.rijnstate.nl uw afspraak maken.

Rijnstate,
uw ziekenhuis in de regio
Arnhem, Rheden en De
Liemers.

 @rijnstate

 facebook.com/rijnstate

Rijnstate

Postbus 9555

6800 TA Arnhem

T 088 - 005 8888

E info@rijnstate.nl

www.rijnstate.nl