

BAEP-drempel onderzoek

Brainstem Auditorial Evoked Potential
drempel onderzoek

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Inleiding

U heeft een afspraak voor een BAEP-drempel onderzoek op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF).
In deze folder leest u meer over de voorbereiding en het onderzoek.

Een BAEP-drempel onderzoek

Een Brainstem Auditorial Evoked Potential drempel onderzoek is een onderzoek van de gehoorzenuw en hersenstam. De gehoorzenuw zorgt ervoor dat de informatie vanuit het oor bij de hersenen komt. Dit gebeurt met kleine elektrische signaaltjes. Tijdens het onderzoek worden deze elektrische signaaltjes opgewekt met geluid, bijvoorbeeld tikjes. Hier voelt u niets van.

Bij dit onderzoek wordt gemeten of de elektrische signaaltjes aanwezig zijn en hoelang ze erover doen om via de hersenstam in de hersenen te komen.

Een computer registreert de elektrische signaaltjes via elektroden die op het hoofd van u zijn geplakt. Deze minimale geluidssterkte wordt de gehoordrempel genoemd. Zo wordt uw gehoordrempel bepaald.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kan verwachten aan ongemak of pijn als hij of zij een onderzoek krijgt. Toch beleeft iedereen dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of als u ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Vorbereiding

De elektrische signaaltjes worden via de hoofdhuid gemeten. Als de huid en de haren vet zijn, lukt dit minder goed. Op de dag van het onderzoek moet u daarom thuis de haren wassen. Daarna mag u geen crème, gel en haarlak meer gebruiken.

Het onderzoek

U gaat in een gemakkelijke stoel liggen. De laborant bepaalt met een meetlint waar de vier elektroden (metalen plaatjes) op uw hoofd worden geplakt. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Vervolgens worden de elektroden met een pasta op uw hoofd geplakt. U krijgt een koptelefoon op. Door de koptelefoon hoort u aan één kant tikken en aan de andere kant geruis. Wees erop voorbereid dat de tikken tamelijk luid zijn.

Terwijl u zo ligt, registreert de computer de gegevens. Het is belangrijk dat u tijdens dit onderzoek zo rustig en ontspannen mogelijk ligt.



Tijdens het onderzoek ligt u in een stoel met een koptelefoon op.

Tijdens het onderzoek wordt het geluid van de tikjes steeds zachter net zo lang tot de gehoorzenuw de tikjes niet meer opvangt en dus geen elektrische signaaltjes meer doorgeeft.

Na afloop van het onderzoek haalt de laborant de elektroden weg en worden de haren met water schoongemaakt. Thuis kunt u de restanten van de pasta uit het haar wassen met water en shampoo.

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant van de afdeling KNF voert dit onderzoek uit.

Het onderzoek duurt ongeveer 1 tot 1½ uur.
Na het onderzoek kunt u weer naar huis.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de behandelend specialist.

Tot slot

Als u op de dag van het onderzoek niet kunt, belt u zo snel mogelijk naar de polikliniek KNO. De opengevallen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek KNO, tel. (078) 654 71 00. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Albert Schweitzer ziekenhuis
maart 2024
pavo 1647