EP-onderzoek:

BAEP

Brainstem Auditorial Evoked Potential

Onderzoek van de gehoorzenuw

ijssel land ziekenhuis

Hier gaat het om u.

www.ysl.nl

Patiënteninformatie

EP-onderzoek (“evoked potential”)

Wanneer een zintuig wordt geprikkeld, reageert het zenuwstelsel hierop.
Bij een EP-onderzoek wordt de reactie op een prikkeling als een elektrisch signaal gemeten met behulp van elektroden.

De dag van het onderzoek

- U meldt zich met uw identiteitsbewijs bij een aanmeldzuil in onze centrale hal. Nadat u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, krijgt u een afspraakticket met een QR-code en het routenummer waar u moet zijn.
- Scan daar de QR-code bij de zuil en loop door naar de wachtruimte van de **afdeling klinische neurofysiologie**. Dan weten wij dat u bent gearriveerd.
- De laborant roept u als u aan de beurt bent.

Voorbereidingen thuis

Voor een goede registratie is het belangrijk dat uw hoofdhuid en uw haar schoon, droog en vetvrij zijn.
Wij verzoeken u daarom uw haar voor het onderzoek te wassen en geen gel, crème, haarlak en dergelijke te gebruiken.

Het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt de geleidingssnelheid van de **gehoorzenuw** bepaald met behulp van twee elektroden op het hoofd en twee elektroden bij de oren (één per oor).
Deze plekjes worden gescrubd met een wattenstokje met scrub-gel. Daarna worden de elektroden aangebracht met een pasta.

Vervolgens wordt de gehoordrempel bepaald door u via een koptelefoon klikjes te laten horen. De klikjes nemen in geluidssterkte af.
Daarna krijgt u klikgeluiden van ongeveer 80 decibel in uw ene oor en ruis van ongeveer 60 decibel in uw andere oor te horen.
De reactie van de gehoorzenuw wordt door de elektroden opgevangen en op een beeldscherm zichtbaar gemaakt.

Het onderzoek duurt ongeveer een uur.
Tijdens het onderzoek ligt u op een bank.

De uitslag van het onderzoek

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

Heeft u nog vragen?

Heeft u vragen over de informatie in deze folder?
Dan kunt u contact opnemen met de afdeling klinische neurofysiologie tel nr. **010 – 258 5191**.

Wilt u uw afspraak afzeggen?

Als u verhinderd bent voor uw afspraak verzoeken wij u dit minimaal 24 uur van tevoren door te geven, via de polikliniek neurologie: tel nr. **010 – 258 5950**.

Verder nog van belang

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u krijgt. Stel vragen als u meer wilt weten over onderzoek, operatie, gevolgen, risico's of andere behandelmogelijkheden.

Ontdek Mijn IJsselland
De toegang tot uw eigen gegevens, dossier, afspraken en vragenlijsten **mijn-ijsselland**
Bekijk onze korte animatie **Bekijk uw gegevens in Mijn IJsselland**

Persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO)
Website/app (gratis) waarop u al uw gezondheidsgegevens kunt bundelen en raadplegen **PGO**

Aanbevolen websites
Betrouwbare medische informatie, aanbevolen door onze zorgverleners **aanbevolen-websites**

IJsselland Folders
Al onze patiëntenfolders kunt u opzoeken en lezen in onze Folder Web App **folder app**