

BERA-onderzoek

In deze folder leest u wat het onderzoek inhoudt, hoe u zich voorbereidt en hoe het onderzoek verloopt. Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven.

Binnenkort komt u naar de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) voor een onderzoek. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal hiervoor opgeleide KNF-laborant(e).

Evoked potential (EP)

Evoked Potentials zijn kleine elektrische spanningen - signalen - van de hersenen, die door bepaalde prikkels van buitenaf kunnen worden opgewekt. Om de signalen te kunnen meten, worden de prikkels herhaald aangeboden: het zijn namelijk erg kleine elektrische signalen en ze kunnen door spontane hersenactiviteit verdoezeld worden. Speciale apparatuur kan de opgevangen signalen weergeven. De uitkomst van het onderzoek geeft een indruk van de werking van een specifiek deel van de hersenen. U krijgt elektroden op uw hoofd geplakt met behulp van een zelfklevende contactpasta. Door middel van draadjes zijn de elektroden verbonden met de computer. Om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren moet u stil en zo ontspannen mogelijk blijven liggen.

Vorbereiding

- Uw huid **niet** invetten met lotion, crème of olie.
- De avond voor het onderzoek de haren wassen en **geen** crème, haarversteving of haarlak gebruiken. Deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.

BERA (met geluidsprikkels)

Uw reactie op geluidsprikkels wordt gemeten door middel van geluidsstimulatie. Daarom krijgt u een hoofdtelefoon op. Bij de start van het onderzoek krijgt u harde tikjes te horen. Deze worden steeds zachter. Het onderzoek wordt altijd apart aan het linker- en rechteroor uitgevoerd. Het niet onderzochte oor, wordt als het ware uitgeschakeld door een zachte ruis aan die zijde te laten klinken. Het hele onderzoek, inclusief uitleg duurt ongeveer 30 minuten.

Kinderen

Indien nodig krijgen kinderen een roesje (lichte sedatie). Dit gebeurt in overleg met de behandelend arts. De patiënt wordt dan kortdurend opgenomen op de kinderafdeling (A).

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant(e) de geplakte elektroden. De laborant(e) werkt het onderzoek uit en de klinisch neurofysioloog beoordeelt het onderzoek. De conclusie wordt doorgestuurd naar de aanvragend arts, die het met u op de controleafspraak op de polikliniek bespreekt.

Contact

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over het onderzoek, dan kunt u deze het beste aan de laborant(e) stellen wanneer u naar het onderzoek komt.

Kunt u niet naar het onderzoek komen, wilt u dit dan tenminste 24 uur voor het onderzoek melden bij de Afspraakcentrale, 088 125 000 000. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.