

MEP

Motor Evoked Potential

Deze folder geeft u informatie over een MEP-onderzoek (Motor Evoked Potential). Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven.

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 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.

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.
- Laat uw (bank)pasjes in de kleedkamer.

Het onderzoek kan alleen plaatsvinden als u:

- geen metalen delen in het lichaam heeft
- geen pacemaker heeft
- niet zwanger bent
- geen epilepsie heeft.

MEP (met magneetstimulaties boven het hoofd)

Bij dit onderzoek worden verschillende zenuwen onderzocht die de motoriek (bewegingen) verzorgen. U krijgt meerdere plakkers op een hand- of beenspier. Deze spieren krijgen hun signalen via een zenuw vanuit de hersenen. Er worden prikkels toegediend in het verloop van de zenuw waardoor de spier beweegt. Dit gebeurt in de arm of het been met elektrische prikkels; op de rug, nek en op uw hoofd door middel van magnetische stimulatie. Tijdens het onderzoek zit u op een stoel, de prikkels zijn niet pijnlijk, maar kunnen soms vervelend aanvoelen. Het hele onderzoek, inclusief uitleg duurt ongeveer 30 minuten (armen of benen) of 60 minuten (armen en benen).

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant(e) de geplakte elektroden. De laborant 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 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 via telefoonnummer 088 125 00 00.