

Motor Evoked Potential (MEP)

Deze folder geeft u informatie over Motor Evoked Potential (MEP) onderzoek. 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 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 lichaam 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 zitten.

Vorbereiding

- Wilt u uw huid niet invetten met lotion, crème of olie?
- Wilt u (bank)pasjes thuis-of in de kleedkamer laten?

Het onderzoek kan alleen plaatsvinden als u:

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

Het onderzoek

MEP (met magneetstimulaties boven het hoofd)

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal hiervoor opgeleide laborant. 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 gehele onderzoek, inclusief uitleg duurt ongeveer 30 min. (armen of benen) of 60 min. (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 laborantstellen 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 33 88 444. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.