

## M.E.P.-onderzoek

### Magnetic Evoked Potential

Binnenkort komt u naar de afdeling klinische neurofysiologie (KNF) van het MCL (route 8) voor een M.E.P.-onderzoek. Deze folder geeft informatie over de gang van zaken tijdens het onderzoek. Als u na het lezen van de folder nog vragen heeft, belt u dan met de medewerkers van de afdeling KNF. Het telefoonnummer is 058 – 286 62 30.

### M.E.P.-onderzoek

M.E.P. is een afkorting voor Magnetic Evoked Potential. Dit betekent letterlijk: 'magnetisch opgeroepen antwoord'. Het doel van het onderzoek is om de geleiding te meten van de vezels in het ruggenmerg die bewegingen doorgeven aan armen en benen. Er wordt gebruik gemaakt van een spoel die een magnetisch veld opwekt.

### Vorbereidingen

Het is aan te bevelen om gemakkelijk zittende kleding te dragen. Voorwerpen die defect raken als ze in de buurt van een sterk magnetisch veld komen, kunt u beter thuis laten. Dit zijn bijvoorbeeld creditcards en andere pasjes met een magneetstrip en mobiele telefoon. Ook uw horloge en eventuele sieraden kunt u beter thuis laten. Deze voorwerpen kunt u natuurlijk ook in de kleedruimte laten liggen tijdens het onderzoek.

### Gang van zaken tijdens het onderzoek

U neemt plaats op een stoel. De laborant plakt enkele elektroden (kleine zilveren plaatjes) op uw hand- en beenspieren. De elektroden zijn via kabeltjes verbonden met een registratietoestel. De laborant prikkelt met behulp van een spoel die een magnetisch veld opwekt, het zenuwstelsel ter hoogte van uw hoofd, nek en rug. Deze prikkel veroorzaakt een beweging in de spier van uw arm of been. De beweging wordt opgevangen met de opgeplakte elektrode. Het onderzoek is niet pijnlijk, maar kan wel als onprettig worden ervaren. De plotselinge beweging van uw been of arm kan een vreemd gevoel geven, omdat u deze beweging niet onder controle heeft.

Het onderzoek duurt 20 tot 30 minuten.

### Uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.