Motorische Evoked Potential (MEP)

Motorische Evoked Potential (MEP) is een onderzoek van de zenuwbanen in het lichaam.

Het onderzoek is geheel onschadelijk. Voor een aantal patiëntengroepen bestaan er echter wel risico's. Dit geldt voor:

- patiënten met epilepsie (vallende ziekte);
- patiënten met een bestaande schedelfractuur;
- patiënten die in het verleden in/aan het hoofd zijn geopereerd;
- zwangere vrouwen;
- patiënten met een pacemaker;
- patiënten met metalen clips in het hoofd of objecten van metaal in het hoofd.

Mocht één van deze feiten op u van toepassing zijn, wilt u dit ons dan laten weten? Het onderzoek zal in dat geval niet plaatsvinden.

Voorbereiding

- Wij vragen u op de dag vóór het onderzoek uw haren te wassen.
- Draag tijdens het onderzoek geen metalen sieraden op of aan uw hoofd, zoals haarspelden, halskettinkjes of oorbellen.
- Trek geen knellende kleding en/of corset aan. Het kan namelijk zijn dat ook uw rug onderzocht wordt.
- Verder is het van belang om tijdens het onderzoek geen magneetkaarten bij u te dragen (zoals pinpas, creditcard). De magneetstrip van deze pasjes kan door het onderzoek beschadigen.

Onderzoek

Melden

- Het onderzoek vindt plaats op de Klinische Neurofysiologie
- We halen u op in de wachtruimte en begeleiden u vandaar naar de onderzoekskamer

Onderzoek

- U neemt plaats op de onderzoeksbank.
- Wanneer u ook een EMG (https://www.antoniusziekenhuis.nl/neurologie/emg-elektro-myografie)krijgt, zal dit eerst plaatsvinden, direct gevolgd door het MEP-onderzoek.
- De laborant plakt een aantal dopjes (elektroden) op uw beide onderbenen en handen. Deze dopjes worden via snoertjes verbonden met een registratie-apparaat. Er staat geen stroom op de elektroden.

- De arts houdt vervolgens een apparaatje (een spoel) boven uw hoofd waardoor een kortdurend magnetisch veld ontstaat. Dit veroorzaakt een prikkeling in de hersenen, waardoor uw been- en armspieren als vanzelf worden aangespannen. Soms kan dit kortdurende aanspannen ervaren worden als een 'sprongetje' vanaf de onderzoeksbank. Dit kan een onprettig gevoel geven, maar pijnlijk is het niet.
- De elektroden op uw armen en benen registreren vervolgens de reactie van uw spieren op de prikkeling.
- Probeer tijdens het onderzoek zo ontspannen mogelijk te liggen.
- De arts zal u ook vragen kortdurend uw been- en armspieren te spannen.

Duur onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur. De arts zal u steeds uitleg geven over de gang van zaken.

Nazorg

Uitslag

De laborant geeft u geen informatie over de resultaten van het onderzoek. Uw arts zal de uitslag op een latere datum met u bespreken.

Vragen

Heeft u vragen over dit onderzoek, dan kunt u contact opnemen met Klinische Neurofysiologie. Onze openingstijden zijn van 08.00 tot 16.30 uur en op locatie Woerden van 08.30 tot 17.00 uur. U kunt ons bereiken via telefoonnummer 088 320 41 00.

Gerelateerde informatie

Specialismen

- Neurologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/neurologie)

Contact Neurologie **T 088 320 39 00**