

Somato Sensibel Evoked Potential (SSEP)

Deze folder geeft u informatie over een SSEP-onderzoek (Somato Sensibel Evoked Potential). 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.

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

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

Het onderzoek

SSEP (met kleine elektrische prikkels op de huid)

Bij dit onderzoek worden van verschillende zenuwen de gevoelstakken onderzocht door zachte elektrische prikkels aan het uiteinde van de zenuwbanen toe te dienen. Deze elektrische prikkels worden op plaatsen gegeven, waar de zenuwbanen vrij oppervlakkig onder de huid liggen: aan uw pols en/of de binnenzijde van de enkel, of specifiek huidgebied. De elektrische prikkels zorgen voor een minimale beweging van de kleine spiertjes van uw duimmuis of onder uw voet. Dit voelt wat vreemd aan. In uw nek en/of op uw rug worden ook enkele elektroden geplakt. Tijdens het onderzoek kunnen hiermee de elektrische veranderingen langs het traject van de zenuwbaan geregistreerd worden. Het hele onderzoek, inclusief uitleg duurt ongeveer 45 minuten (armen of benen) of 90 minuten (armen en benen).

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdt 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.

Somato Sensibel Evoked Potential (SSEP)

Contact

Heeft u na het lezen hiervan 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 dan tenminste 24 uur voor het onderzoek melden bij de Afspraakcentrale, 088 150 00 00. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.