

SSEP

Somato Sensible Evoked Potential

Algemeen

Binnenkort komt u voor een SSEP-onderzoek naar de functieafdeling Neurologie. In deze folder leest u wat u van het onderzoek kunt verwachten.

SSEP staat voor Somato Sensibele Evoked Potential. Dit betekent: signaal opgewekt door prikkels gegeven aan gevoelszenuwen. De SSEP is een onderzoek om na te gaan of de zenuwbaan in het ruggenmerg en de hersenen voldoende functioneert. Elektrische prikkels wekken signalen op. Deze signalen kunnen worden gemeten met meetelektroden die op verschillende plaatsen op uw lichaam worden bevestigd (bijv. op uw hoofd).

Vorbereiding

Om de elektroden goed contact te laten maken, is het beter dat uw huid niet te vet is. Daarom kunt u thuis, als voorbereiding op het onderzoek, uw haren wassen en er geen haarschuim, haarlak, gel en dergelijke meer in doen. Gebruik ook geen bodylotion.

De laborant verricht onderzoek aan uw armen en/of benen. Draagt u daarom op de dag van het onderzoek bij voorkeur de volgende kleding:

- een hemd of t-shirt, waarbij de polsen vrij zijn en de hals wat wijder is. Een knoopje dat bij de hals los kan is ook goed;
- een broek of rok die u over de knieën omhoog kunt schuiven;
- kleding die niet knelt.

Als u een panty draagt, dient u deze bij een onderzoek aan uw benen uit te doen.

Waar meldt u zich

Meldt u zich op het afgesproken tijdstip bij de baliemedewerker van de functieafdeling Neurologie (eerste etage, route 62).

Het onderzoek

Om de elektroden goed contact met de huid te laten maken, schuurt de laborant uw huid plaatselijk licht. Daarna bevestigt de laborant, bij een onderzoek van uw armen, elektroden op uw hoofd, bij uw sleutelbeen en in uw nek. Krijgt u een onderzoek van uw benen, dan bevestigt de laborant elektroden op uw hoofd, op uw rug en in uw knieholtes. Dit is niet pijnlijk. U gaat op een onderzoeksbank liggen en er wordt een stimulator bij uw pols of enkel geplaatst.

De stimulator geeft zachte elektrische prikkels aan een zenuw. U voelt wat korte schokjes, maar dit wordt over het algemeen goed verdragen. U hoeft niets te doen, alleen ontspannen liggen.

De voorbereidingen voor het onderzoek duren tussen de 15 en 30 minuten. Meestal worden 4 zenuwen onderzocht. Elke zenuw neemt tussen de 5 en 20 minuten in beslag. In totaal duurt het onderzoek minimaal 1 uur en maximaal 2 uur.

De uitslag

De uitslag krijgt u van uw behandelend specialist.

Vragen

Heeft u nog vragen, stelt u ze dan bij uw bezoek aan de medewerkers van functieafdeling Neurologie. U kunt ook telefonisch contact met ons opnemen. Wij zijn op werkdagen van 08.00 - 16.30 uur bereikbaar op telefoonnummer (0314) 32 93 38.

Uw privacy en onze geheimhouding

Om u de beste zorg te kunnen geven, hebben wij gegevens van u nodig. Deze gegevens leggen wij digitaal vast en beveiligen wij goed. Wij gaan zorgvuldig om met deze gegevens en houden ons aan de wet- en regelgeving. Dit betekent onder andere dat al onze medewerkers een geheimhoudingsplicht hebben en u als patiënt recht heeft op privacy. Uitgebreide informatie over uw privacy, rechten en plichten vindt u in de folder '[Uw rechten en plichten als patiënt](#)'. Deze folder kunt u raadplegen op folders.slingeland.nl.