

Somato Sensibel Evoked Potential (SSEP)

Onderzoek waarbij de reacties van het zenuwstelsel op elektrische prikkels worden gemeten

Informatie
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u een afspraak gemaakt voor een Somato Sensibel Evoked Potential (SSEP) onderzoek op de afdeling klinische neurofysiologie (KNF). Met dit onderzoek worden de reacties van uw zenuwbanen in zenuwen, ruggenmerg en hersenen op kleine elektrische stroompjes onderzocht. Hiermee proberen wij achter de oorzaak van uw klachten te komen.

Deze folder beschrijft de gang van zaken bij het onderzoek.

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal verloopt. Het kan zijn dat de laborant een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie.

Vorbereiding

Om het onderzoek zo goed mogelijk te kunnen doen, is het belangrijk dat de huid schoon is en vrij van lotion of crème. Ook is het erg belangrijk dat uw armen en benen warm zijn. Vooral voor het onderzoek van de zenuwen in handen en voeten is dit van belang. U kunt hiervoor zorgen door vóór vertrek van huis dichte schoenen en dikke kousen aan te trekken en een jas of trui met lange mouwen. Als u snel koude handen heeft, is het raadzaam handschoenen aan te trekken.

Mocht de temperatuur toch te laag zijn, dan worden uw armen en/of benen verwarmd met behulp van warmtepakkingen.

Wij vragen u om vóór het onderzoek thuis uw haar te wassen, eventueel al de avond tevoren. Gebruik daarna geen haarlak, vet, crème of gel en zorg ervoor dat uw haar droog is als het onderzoek begint.

Melden

U meldt zich 10 minuten voor de afgesproken tijd bij Meldpunt 1B. Daarna gaat u naar de balie van de afdeling KNF (C05), waarna u plaats kunt nemen in wachtruimte 1. Zodra u aan de beurt bent, neemt de laborant u mee naar de onderzoekskamer.

Wie doet het onderzoek?

Klinisch neurofysiologisch onderzoek wordt gedaan door een speciaal hiervoor opgeleide laborant. Tijdens het onderzoek krijgt u van de laborant instructies over wat u precies moet doen. Om het onderzoek goed uit te voeren, is het belangrijk dat u deze instructies zo goed mogelijk opvolgt.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een bed. Door de laborant worden enkele metalen plaatjes op verschillende plaatsen op de huid van uw hoofd en lichaam geplakt. Er wordt gevraagd of u zich zoveel mogelijk kunt ontspannen.

Vervolgens worden er meestal op de huid van arm en/of been afzonderlijk een reeks lichte stroompjes toegediend. Deze zijn geheel ongevaarlijk. De metalen plaatjes vangen de reacties van de zenuwen, ruggenmerg en hersenen op en geven deze door aan de computer voor verdere verwerking. Meestal wordt zowel de rechter- als de linkerzijde onderzocht.

Tijdsduur

De duur van het onderzoek is voor elke patiënt verschillend. Veelal moet u rekenen op 1 tot 2 uur.

Complicaties en bijwerkingen

Aan dit onderzoek zijn geen risico's verbonden en het kent geen bijwerkingen. De kleine stroompjes zijn niet gevaarlijk en worden als een kloppend gevoel ervaren.

Uitslag

De resultaten van het onderzoek worden beoordeeld door de klinisch neurofysioloog en vervolgens doorgestuurd naar uw behandelend arts. De uitslag van het onderzoek krijgt u te horen van uw specialist bij uw eerstvolgende bezoek aan de polikliniek of bij een telefonisch consult.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling KNF om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze dan gerust aan de laborant. Hij/zij zal uw vragen graag proberen te beantwoorden.

Adres en telefoonnummer

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Klinische neurofysiologie KNF (C05) Melden bij Meldpunt 1B
Telefoon (024) 365 83 35 (bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur)

Website: www.neurologie.cwz.nl