Klinische Neurofysiologie

SSEP-onderzoek

Uw arts heeft voor u of uw kind een SSEP-onderzoek aangevraagd. U wordt hiervoor binnenkort verwacht op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) van Amsterdam UMC.

Wat is een SSEP-onderzoek?

SSEP betekent SomatoSensory Evoked Potential. Dat wil zeggen dat we kijken hoe de zenuwen een gevoelssignaal doorgeven aan de hersenen. Met dit onderzoek kunnen we zien of er ergens een probleem zit in het doorgeven van die signalen.

Waarom dit onderzoek?

Het onderzoek laat zien of de gevoelszenuwen goed werken. Uw arts gebruikt de uitslag om te beoordelen of er iets mis is met de zenuwbanen naar de hersenen.

Voorbereiding op het onderzoek

- Was uw haar een dag van tevoren.
- Gebruik geen haarproducten zoals gel, haarlak of crème op de dag van het onderzoek.
- Gebruik geen bodylotion op armen of benen, anders blijven de plakkers niet goed zitten.
- U hoeft niet nuchter te zijn. U mag gewoon eten, drinken en medicijnen innemen zoals u gewend bent.
- Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

Hoe gaat het onderzoek?

Voorbereiding

- We meten plekken op uw hoofdhuid waar de elektroden (plakkertjes) komen.
- De huid wordt daar een beetje schoon geschuurd met een wattenstaafje, dit kan een beetje gevoelig zijn.
- De elektroden worden vastgeplakt met een soort pasta (zoals vaseline).
- Soms plakken we ook elektroden op uw armen, benen of rug.

Het onderzoek zelf

- U ligt op een onderzoekstafel.
- U krijgt kleine, korte elektrische schokjes op uw enkels, polsen of bovenbenen.
- Deze schokjes voelen wat vreemd, maar doen geen pijn.

Locatie VUmc

- Probeer tijdens het onderzoek stil te liggen en te ontspannen.

Na het onderzoek

- We halen de elektroden weer weg met alcohol.
- Uw haar kan wat vet aanvoelen door de pasta. Na het wassen met warm water en shampoo is dit weg.

Uitslag

Uw behandelend arts bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende afspraak. Bent u opgenomen in het ziekenhuis? Dan hoort u de uitslag van de arts zodra deze bekend is.

Belangrijke informatie over uw afspraak

- Heeft u vragen over het onderzoek? Vraag deze dan gerust aan de medewerkers van de afdeling Klinische neurofysiologie.
- Zorg dat u op tijd aanwezig bent, wij werken volgens een strak schema.
- **Dit onderzoek wordt uitgevoerd op beide locaties van Amsterdam UMC. Controleer daarom zorgvuldig op welke locatie uw afspraak is gepland.**

Afspraak annuleren of verplaatsen?

Bent u verhinderd? Neem dan minstens 24 uur van tevoren telefonisch contact op met de afdeling Klinische Neurofysiologie van Amsterdam UMC (met de locatie waar uw afspraak zou plaatsvinden) om uw afspraak te annuleren of te verzetten.

Amsterdam UMC, locatie AMC

Klinische Neurofysiologie
Gebouw D, 2e verdieping
Route 78

- telefoon 020 – 566 36 00
- e-mail amc.knf@amsterdamumc.nl

Amsterdam UMC, locatie Vumc

Klinische Neurofysiologie
Polikliniek, receptie C, ruimtenummer PK-1 Z 131

- telefoon 020-4440732
- e-mail secr_knf_vumc@amsterdamumc.nl

SSEP-onderzoek, versie 3, publicatiedatum 01-01-2026