

SSEP-onderzoek op de afdeling ICU/CCU

Informatie voor familie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Inleiding

Uw familielid ligt op de afdeling ICU/CCU en krijgt een SSEP-onderzoek. In deze folder leest u meer over dit onderzoek.

SSEP-onderzoek is de afkorting van Somatosensory Evoked Potential-onderzoek. Tijdens dit onderzoek worden de zenuwbanen onderzocht die het gevoel in de armen en benen 'doorseinen' naar de hersenen.

Dit doorseinen gebeurt met elektrische signaaltjes. Tijdens het onderzoek meet een computer deze elektrische signaaltjes. Dit gebeurt via elektroden (metalen plaatjes) die op het hoofd en lichaam van de patiënt zijn geplakt. Op deze manier krijgt de arts meer informatie over de werking van het zenuwstelsel van de patiënt.

Het onderzoek

De laborant van de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) plakt elektroden op het hoofd, de nek, schouder, en de rug. Waar precies de elektroden worden opgeplakt, is afhankelijk van de zenuwbanen die worden onderzocht.

De laborant bepaalt met een meetlint waar de vier elektroden op het hoofd worden geplakt. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Hierna plakt de laborant de elektroden met een pasta op het hoofd en lichaam van de patiënt.

De patiënt krijgt een paar minuten lang een serie korte elektrische schokjes bij de pols of enkel. Deze serie schokjes wordt een paar keer herhaald. De schokjes voelen aan als een tik en zijn *niet schadelijk*. De schokjes doen meestal geen pijn.

Na afloop haalt de laborant de elektroden weg en wordt het haar en lichaam met water schoongemaakt.

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant van de afdeling KNF voert dit onderzoek uit.

Het onderzoek duurt ongeveer 1 tot 1½ uur.

Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan gerust contact op met de medewerkers van de afdeling ICU/CCU. Ook kunt u bellen naar de polikliniek Neurologie van locatie Dordwijk, tel. (078) 654 51 50. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Albert Schweitzer ziekenhuis
december 2023
pavo 0991