

Deze folder is bedoeld voor personen die een SSEP-onderzoek ondergaan. Op deze manier kunnen we u beter informeren betreffende het onderzoek. Dit onderzoek vindt enkel plaats op Campus Aalst.

Waarom dit onderzoek?

Een geëvoceerde potentiaal is het elektrisch antwoord van het centraal zenuwstelsel op een externe prikkel. Er zijn 4 geëvoceerde potentialen ontwikkeld voor het neurologisch onderzoek:

- Visueel geëvoceerde potentialen (VEP)
- Auditief geëvoceerde potentialen (BAEP of Brainstem Auditory Evoked Potential)
- Somatosensorieel geëvoceerde potentialen (SSEP)
- Magnetisch of motorisch geëvoceerde potentialen (MEP)

Somatosensorieel geëvoceerde potentialen (SSEP) onderzoeken de werking van een aantal gevoelszenuwen in de armen en/of benen, het ruggenmerg en de hersenen. Het doel van het onderzoek is te kijken hoe snel bepaalde gevoelsprikkelers de hersenen bereiken.

Indicaties:

- Vermoeden ruggenmerg- of hersenletsel.
- Prognose bij mensen die een ernstige hersenbeschadiging hebben opgelopen door een circulatiestilstand bijvoorbeeld bij een reanimatie.

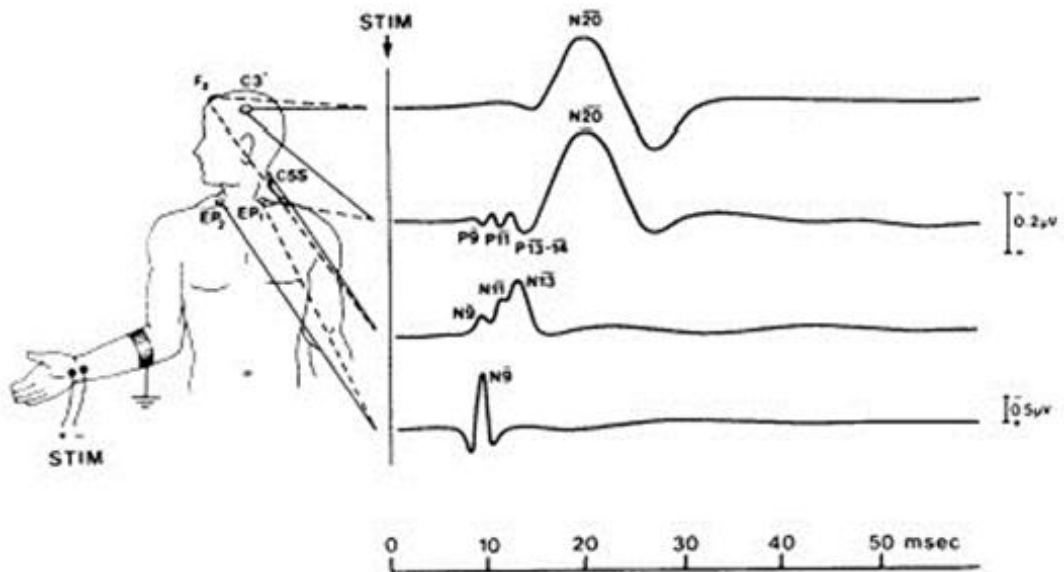
Vorbereiding

- Uw haar moet zo proper en vetvrij mogelijk zijn. Het gebruik van haarlak en gel wordt afgeraden omdat dit de registratie stoort.
- Indien u een bril of contactlenzen gebruikt, wordt gevraagd deze mee te brengen.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek neemt u plaats op een onderzoeksbed of stoel. Op het hoofd, de hals en de rug worden enkele elektroden geplaatst met een geleidende pasta. Deze elektroden worden verbonden met een computer die de elektrische activiteit zal registreren.

Op de arm en/of het been wordt een elektrische stimulator aangebracht waarmee ongevaarlijke kleine schokjes worden toegediend. De geëvoceerde potentialen worden uitgelokt door elektrische stimulatie van een perifere zenuw bijvoorbeeld de nervus medianus ter hoogte van de pols.



Het antwoord wordt gemeten ter hoogte van de fossa supraclavicularis (zo kent men de perifere geleidingsnelheid), t.h.v. halswervel C7 (cervicaal antwoord) en ter hoogte van de contralaterale pariëtale cortex (corticaal antwoord).

U wordt gevraagd om de ogen dicht te houden tijdens het gehele onderzoek .

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Risico's en mogelijke alternatieven

- Een VEP-onderzoek is een uiterst veilig onderzoek.
- Het onderzoek is niet pijnlijk.

Contactgegevens Dienst Neurologie

Campus Aalst

Moorselbaan 164 - 9300 Aalst

Tel: 053 72 45 19

Fax: 053 72 49 19

neurologie.Aalst@olvz-aalst.be

Campus Asse

Bloklaan 5 - 1730 Asse

Tel: 02 300 63 76

Campus Ninove

Biezenstraat 2 - 9400 Ninove

Tel: 054 31 20 61

Fax: 054 31 20 59

neurologie.Ninove@olvz-aalst.be

Disclaimer

De informatie in deze brochure is van algemene aard en is bedoeld om u een globaal beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In iedere situatie, en dus ook de uwe, kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze brochure vervangt dus niet de informatie die u van uw behandelend arts reeds kreeg en die rekening houdt met uw specifieke toestand. Zijn er na het lezen van deze brochure nog vragen schrijf deze eventueel op en bespreek ze in ieder geval met uw behandelend arts.

Versie 21/03/2019

Goedgekeurd door dokter Marleen
Vieren