

ZOL GENK

Campus Sint-Jan
Campus Sint-Barbara
Medisch Centrum André Dumont
ZOL MAAS EN KEMPEN



SSEP

Somatosensorisch geëvokeerde potentialen
(Somatosensory evoked potentials)

ZOL GENK

Campus Sint-Jan
Synaps Park 1
B 3600 Genk

Campus Sint-Barbara

Bessemmerstraat 478
B 3620 Lanaken

Medisch Centrum André Dumont

Stalenstraat 2a
B 3600 Genk

ZOL MAAS EN KEMPEN

Diestersteenweg 425
B 3680 Maaseik

ZOL GENK
tel. +32(0)89 80 80 80
ZOL MAAS EN KEMPEN
tel. +32(0)89 50 50 50
info@zol.be

Beste patiënt,

U vernam van uw arts dat u een SSEP (somatosensorisch geëvokeerde potentialen, somatosensory evoked potentials) moet ondergaan. Deze brochure geeft u meer informatie over deze procedure en tracht op een aantal veel gestelde vragen antwoord te geven.

Mocht u na het lezen van deze brochure nog vragen hebben, aarzel dan niet om ze te stellen. Uw behandelende geneesheer en/of de verpleegkundigen zijn steeds bereid om op al uw vragen te antwoorden.

Inhoudsverantwoordelijke: dr. L. Ernon (Neuroloog) | Juni 2025

INHOUDSTAFEL

1. UW AFSPRAAK	3
Ziekenhuis Oost-Limburg	
☐ Campus Maas en Kempen	
☐ Campus Sint-Jan	
2. Doelstelling	3
3. Praktische aspecten	4
3.1 Voorbereiding	
3.2 Uitvoering	
4. Bespreking van het resultaat	6

01 UW AFSPRAAK

Ziekenhuis Oost-Limburg

Uw onderzoek gaat door op volgende campus:

□ Campus Maas en Kempen

Diestersteenweg 425

3680 Maaseik

Afspraak maken kan op

089/505050

Secretariaat - dienst Klinische Neurofysiologie (KNF):

089/807440

□ Campus Sint-Jan

Synaps Park 1

3600 Genk

Afspraak maken kan op 089/808080.

Secretariaat Neurologie:

089/807430, dienst Klinische Neuro-Fysiologie (KNF):

089/807435

02 DOELSTELLING

Dit onderzoek is aangewezen bij de diagnose van gevoelsstoornissen in de ledematen.

Geëvoekte potentialen meten de activiteit in diverse onderdelen van het centraal zenuwstelsel (hersenen en ruggenmerg).

Somatosensorisch geëvoekte potentialen (Somatosensory evoked potentials, SSEP) meten de activiteit in dat onderdeel van het zenuwstelsel, verantwoordelijk voor de gevoeligheid in de armen en de benen.

03 PRAKTISCHE ASPECTEN

3.1 Voorbereiding

Voor een vlot verloop van de SSEP, vragen wij u daags vóór het onderzoek de haren te wassen en nadien geen gel, mousse of lak te gebruiken. Gelieve geen dagcrème of andere hydraterende middelen op de benen aan te brengen. U hoeft niet nuchter te zijn en hoeft uw thuismedicatie niet te onderbreken. Om uw haar na het onderzoek te verzorgen, kan u zelf een kam of haarborstel meebrengen. Gelieve aan te geven indien u allergisch bent aan kleefpleisters, u een pacemaker of deep brain stimulator heeft.

Tijdens het onderzoek dienen de armen, en mogelijk de benen, ontbloot te zijn. Er worden stimulatie-elektroden aangebracht aan beide enkels en/of polsen. Er worden registratie-elektroden aangebracht aan beide sleutelbeenderen. Draag dus bij voorkeur losse kleding, waarbij de armen en de benen vlot vrijgemaakt kunnen worden.

Dit onderzoek duurt gemiddeld 15 minuten. Betreft het een onderzoek van zowel de bovenste als de

onderste ledematen dan duurt dit gemiddeld 30 minuten.

3.2 Uitvoering

De SSEP wordt uitgevoerd in een zwak verlichte en rustige onderzoekskamer, in zittende houding. Er worden steeds elektroden aangebracht op de hoofdhuid. Om de elektrische activiteit optimaal te registreren, wordt de hoofdhuid lokaal opgeschuurd met een scrubcrème. Dit kan even vervelend aanvoelen. De plaatsing van de overige elektroden is afhankelijk van de specifieke SSEP.

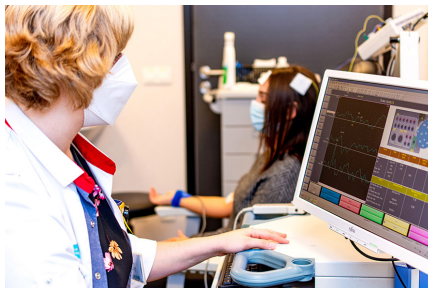
Het is belangrijk om tijdens het onderzoek niet te bewegen, om storingen in de opname te vermijden.

De gevoelsbanen van de bovenste ledematen worden onderzocht door middel van herhaalde elektrische prikkeling aan de polsen. De gevoelsbanen van de onderste ledematen worden onderzocht door middel van herhaalde elektrische prikkeling aan de enkels. Gelieve voor dit onderzoek de voeten te wassen.

Het onderzoek kan als onaangenaam worden ervaren, maar is doorgaans niet pijnlijk.

Na het onderzoek worden elektroden en de contactgel uit de haren verwijderd.

Er is geen rijverbod na het ondergaan van een SSEP.



04 **BESPREKING VAN HET RESULTAAT**

Het onderzoek wordt nadien beoordeeld door de neuroloog en besproken tijdens de opvolgraadpleging. Het secretariaat zal hier een afspraak voor maken.

Bij vragen kan u steeds contact opnemen met het secretariaat Neurologie op het nummer 089/807430 (campus Sint-Jan) of secretariaat Neurologie op het nummer 089/807440 (campus Maas en Kempen).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.ZOL.be



www.twitter.com/ZOLziekenhuis



www.facebook.com/ZOLzh



www.youtube.com/user/ZOLziekenhuis

Schrijf u in op onze nieuwsbrief via www.zol.be

Raadpleeg online uw medisch dossier via www.mijnzol.be