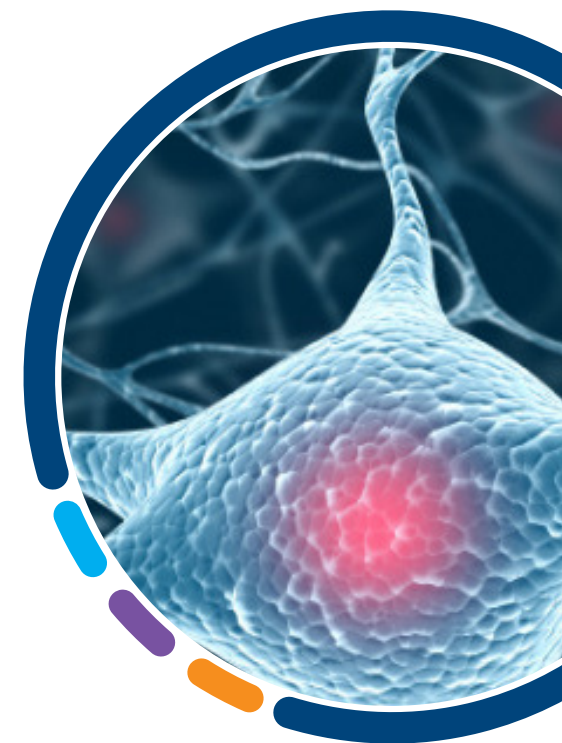


## WAT SPOORT MEN OP MET DEZE ONDERZOEKEN

Bij elk van deze onderzoeken wordt de snelheid van de geleiding in het desbetreffende gebied van het zenuwstelsel nagegaan om voornamelijk abnormale vertragingen op te sporen. Zo kan de geleiding van de prikkels over de zenuwen, ruggenmerg en de hersenen geëvalueerd worden.

## VOORBEREIDING

- Draag losse kleding die u makkelijk kan uitdoen.
- Draagt u een bril? Breng deze mee naar het onderzoek.
- Gebruik geen huidcrèmes of -oliën op de dag van het onderzoek. Deze kunnen de elektrische geleiding verstoren.



## EP Geëvoceerde Potentialen

## WAT ZIJN GEËVOCEERDE POTENTIALEN?

Deze onderzoeken meten en registreren de activiteit van de zenuwbanen die verantwoordelijk zijn voor het gevoel, de beweeglijkheid, het gehoor, evenwicht en het zicht. De activiteit wordt opgevangen met behulp van oppervlakte-elektroden die aangebracht worden op de huid van de schedel of elders op het lichaam.

De prikkel waarmee de activiteit uitgelokt wordt, kan gevoelsmatig, visueel (zicht) of auditief (gehoor) zijn, afhankelijk van de zenuwbanen die men wil onderzoeken.

## SSEP: SOMATO-SENSORISCH-GEËVOCEERDE POTENTIALEN

Duur: ongeveer 20-30 minuten. Een SSEP is ongevaarlijk en wordt meestal goed verdragen.

- Meten van uw reactie op gevoelsprikkel met korte, ongevaarlijke elektrische stroomprikjes.
- Kan zowel via handen (ter hoogte van pols) als voeten (binnenenkel).
- Meting van de gevoelszenuwbaan tussen de plaats van de prikkel (eventueel via het ruggenmerg) tot in de hersenen.

## VEP: visueel geëvoceerde potentialen

Duur: ongeveer 20 minuten. Een VEP is een pijnloos onderzoek.

- Meten van uw reactie op lichtprikkel.
- U ziet een patroon op een beeldscherm of krijgt via een speciale bril lichtflitsen te zien.
- Draagt u een bril? Breng deze mee naar het onderzoek.

## BAEP: BRAINSTEM AUDITORY EVOKED POTENTIAL

Duur: ongeveer 20 minuten. Een BAEP is een pijnloos onderzoek.

- Meten van uw reactie op geluidsprikkel.
- Via een hoofdtelefoon wordt de gehoorsdrempel voor uw beide oren bepaald.
- Vervolgens hoort u klikjes in uw rechter- en linkeroor.

