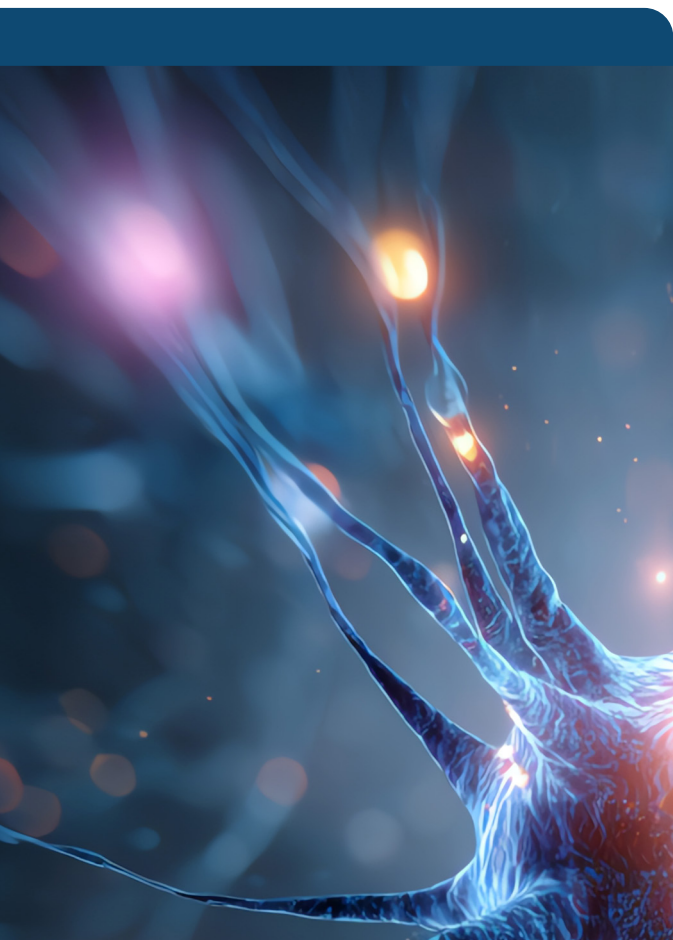


NEUROLOGIE

EP

(Geëvoceerde potentialen)



Wat zijn geëvoceerde potentialen?

Met dit onderzoek brengen we de werking van verschillende zenuwbanen in kaart. We meten hoe goed en hoe snel de zenuwen signalen doorgeven die zorgen voor gevoel, beweging, gehoor, evenwicht en zicht.

Hiervoor plaatsen we kleine oppervlakte-elektroden op de huid van het hoofd of op andere plaatsen van het lichaam.

Afhankelijk van het onderzoek stimuleren we de zenuwen op verschillende manieren:

- Met korte elektrische prikkels
- Met een visuele prikkel, zoals een beeld op een scherm
- Met geluidssignalen
- Met korte magnetische prikkels

Elk onderzoek duurt maximaal 45 minuten en is volledig pijnloos.

Soorten onderzoeken

SSEP (somato-sensorisch geëvoceerde potentialen)

Bij dit onderzoek wordt een gevoelszenuw in een arm of been gestimuleerd met korte elektrische prikkels via elektroden op de huid. Zo kan de arts beoordelen hoe goed de zenuwsignalen worden doorgegeven.

De prikkels kunnen kort voelbaar zijn, maar zijn meestal goed te verdragen.

VEP (visueel geëvoceerde potentialen)

Bij dit onderzoek wordt de werking van de oogzenuw onderzocht. Je kijkt afwisselend met elk oog naar een beeldscherm waarop een verspringend dambordpatroon verschijnt.

Het onderzoek is volledig pijnloos.

Draag je een bril of contactlenzen? Breng deze dan mee naar het onderzoek.

BAER (Brainstem Auditory Evoked Response)

Bij dit onderzoek worden de gehoor- en evenwichtszenuwen onderzocht. Via een hoofdtelefoon hoor je in elk oor een reeks klikgeluiden.

Het onderzoek is volledig pijnloos.

MEP (motorisch geëvoceerde potentialen)

Bij dit onderzoek onderzoeken we de werking van de zenuwbanen die de beweging aansturen. Hiervoor plaatst de arts een speciale magnetische spoel op het hoofd en brengen we elektroden op de armen en benen. Met korte magnetische prikkels wordt de reactie van de spieren gemeten.

Het onderzoek is volledig pijnloos.

Wat kunnen geëvoceerde potentialen aantonen?

Met deze onderzoeken beoordeelt de arts hoe snel zenuwsignalen worden doorgegeven in verschillende delen van het zenuwstelsel. Zo kunnen we afwijkingen in de zenuwgeleiding, zoals een vertraagde signaaloverdracht opsporen.

De resultaten worden altijd beoordeeld door een arts en samen bekeken met je klachten en eventuele andere onderzoeken.

Praktisch

Elk onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten. Voor een betrouwbaar resultaat is het belangrijk dat je tijdens het onderzoek zo ontspannen mogelijk bent.

 Belangrijk: Heb je een pacemaker, neurostimulator of pijnpomp? Meld dit vooraf aan je arts of de medewerker. Dan bekijken we samen of dit onderzoek geschikt is.

Contact

Secretariaat Neurologie

☎ 050 36 52 70

✉ secnr@stlucas.be

↗ Route C 053 - gelijkvloers



AZ Sint-Lucas Brugge

📍 Sint-Lucaslaan 29, 8310 Brugge

☎ 050 36 91 11 ✉ info@stlucas.be 🌐 www.stlucas.be