

Neurologie en neurochirurgie

Evoked Potentials (EP)

Onderzoek naar de geleidingssterkte van zenuwen

Contactgegevens Alrijne Ziekenhuis

Alrijne Ziekenhuis Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 517 8178

Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
0172 467 467

Uw behandelend arts wil bij u een VEP/SSEP-onderzoek laten verrichten. Bij dit onderzoek worden bepaalde zenuwen doorgemeten. In deze folder geven wij meer informatie over dit onderzoek. Het onderzoek vindt plaats in Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp.

Afspraak

Wij verwachten u opdag, - - 20.....

omuur in Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, polikliniek Neurologie, routenummer 126.

Waarvoor dient dit onderzoek

Onderzoek naar de geleiding van de oogzenuwen of de gevoelszenuwen van armen en/of benen.

Wanneer mag u niet deelnemen aan dit onderzoek

Iedere patiënt mag deelnemen aan dit onderzoek, er zijn geen contra-indicaties (aanwijzingen dat een behandeling moet worden afgeraden).

Vorbereiding op het onderzoek

In verband met het aanbrengen van plakkers (elektroden) op de hoofdhuid, verzoeken wij u de dag voor het onderzoek uw haren te wassen. Gebruik daarna geen haarlak, -gel of -vet meer. Het is handig als u oorbellen alvast uit doet en een kam of borstel meeneemt.

Soms krijgt u ook plakkers op andere delen van uw lichaam. Trekt u daarom geen knellende kleding, korset en/of steunkousen aan. U wordt verzocht geen bodylotion of crème te gebruiken op de huid. Dit kan het onderzoek hinderen.

Bij een **Visual Evoked Potential (VEP)** onderzoek moet u uw bril of lenzen meenemen.

Het onderzoek

VEP: Visual Evoked Potential

Bij het onderzoek wordt de geleiding van de gezichts-zenuwbanen gemeten met behulp van een aantal elektroden die op uw hoofd zijn geplakt. Deze elektroden zijn via dunne snoertjes verbonden met het VEP-apparaat.

Eerst ontvet de laborant op enkele plaatsen de huid met een wattenstaafje en scrubgel. De laborant brengt in de elektroden een pasta aan en plakt deze op uw hoofdhuid.

Vervolgens begint de registratie. U kijkt naar een schaakbordpatroon op een monitor waarbij de lichte en donkere vlakken regelmatig verspringen. Deze veranderingen op de monitor wekken een signaal in de hersenen op. Wij plakken steeds één oog af.

SSEP: Somato Sensory Evoked Potentials

Dit onderzoek geeft informatie over de gevoelszenuwbaan van arm of been. Dit gebeurt met behulp van elektroden die op uw hoofd, schouder, rug en/of been zijn geplakt. Deze elektroden zijn via dunne snoertjes verbonden met het SSEP-apparaat.

Eerst ontvet de laborant op enkele plaatsen de huid met een wattenstaafje en scrubgel. De laborant brengt in de elektroden een pasta aan en plakt deze onder andere op uw hoofdhuid. Daarna begint de registratie. Hierbij is het belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt. U krijgt lichte elektrische schokjes toegediend, meestal bij de pols of bij de enkel. Dit kan even een onaangenaam gevoel zijn, maar pijnlijk is het niet. Het onderzoek duurt in totaal ongeveer een uur.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek worden de elektroden en de pasta met water verwijderd. Uw haren blijven wel vet. Met een gewone shampoo is dit eruit te wassen.

Duur van het onderzoek

Alle onderzoeken duren 30 tot 60 minuten.

De uitslag

De neuroloog of aanvragend arts bespreekt de uitslag met u in een vervolgspraak. U krijgt niet gelijk na het onderzoek de uitslag, tenzij anders is afgesproken.

Verhinderings

Mocht u verhinderd zijn, wilt u dit dan tijdig doorgeven via het telefoonnummer van de polikliniek Neurologie. Het telefoonnummer vindt u aan het eind van deze folder. Als u niet tijdig afbelt, zijn wij genoodzaakt de tijd die voor u is gereserveerd in rekening te brengen. U ontvangt hiervoor een nota van het ziekenhuis.

Tot slot

Denkt u eraan bij ieder bezoek aan het ziekenhuis een geldig legitimatiebewijs (paspoort, identiteitsbewijs, rijbewijs) en uw zorgverzekeringpas mee te nemen. Zijn uw gegevens (verzekering, huisarts, etc.) gewijzigd, meldt u dit dan bij de Patiëntenregistratie in de hal op de begane grond van het ziekenhuis. Wij stellen het op prijs als u zich tijdig meldt voor de afspraak.

Vragen

Heeft u nog vragen en/of opmerkingen naar aanleiding van deze folder, stelt u deze dan aan de laborant of aan de balie medewerker van de polikliniek.

De polikliniek Neurologie van Alrijne Ziekenhuis Leiden is van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 - 12.00 en van 13.30 - 16.30 uur bereikbaar via telefoonnummer 071 517 8438.

De poliklinieken Neurologie van Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp en Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn zijn van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur telefonisch te bereiken via 071 582 8056.