

Neurologie en Neurochirurgie

Elektro-encefalogram (EEG)

Onderzoek naar de hersenactiviteit

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
2401 WC Alphen aan den Rijn
0172 467 467

Afspraak

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

omuur in:

- Alrijne Ziekenhuis Leiden, polikliniek Neurologie, routenummer 47
- Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, polikliniek Neurologie, routenummer 126
- Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn, polikliniek Neurologie, routenummer 16.

Uw behandelend arts wil bij u een EEG (elektro-encefalogram) laten doen. Dit is een onderzoek naar de hersenactiviteit.

In deze folder geven wij u meer informatie over dit onderzoek.

Waarvoor is het onderzoek?

Met een EEG (elektro-encefalogram) kunnen we de elektrische activiteit van de hersenen zien. Zo kunnen we zien of er problemen zijn waardoor de hersenen minder goed werken.

Vorbereiding op het onderzoek

Bij dit onderzoek plakken we elektroden op uw hoofdhuid.

- Wilt u daarom de dag voor het onderzoek uw haren wassen?
- En wilt u daarna geen haarlak, gel of vet in het haar doen?
- Het is handig als u oorbellen alvast uit doet. En als u een kam of borstel meeneemt naar het ziekenhuis.

Het onderzoek

Het EEG-onderzoek duurt ongeveer 1 uur. Dit is inclusief de voorbereiding.

Vorbereiding

- Eerst zet de laborant kruisjes op de plaatsen waar de elektroden op uw hoofd komen. Dit doet ze met een meetlint en een potlood.
- Daarna ontvet ze deze plaatsen met een scrubcrème, om de weerstand van de huid te verlagen.
- Tenslotte plakt de laborant ongeveer 30 elektroden op uw hoofd. Dit doet ze met kleefpasta.

Deze voorbereiding duurt ongeveer een half uur.

Het EEG onderzoek

- Tijdens het onderzoek ligt u op een bed of zit u in een stoel.
- De laborant vraagt u om
 - een paar keer uw ogen open en dicht te doen;
 - vuisten te maken;
 - en enkele minuten diep te zuchten.
- Ook krijgt u series lichtflitsen te zien.

Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek of de klachten kan de laborante andere testjes bij u doen.

Het onderzoek duurt ongeveer 20 tot 30 minuten.

EEG bij kinderen

Een EEG bij kinderen gaat hetzelfde als hierboven staat. Maar bij jonge kinderen duren de voorbereiding en het onderzoek iets langer dan bij volwassenen.

Het is fijn voor uw kind als u bij de voorbereiding en bij het onderzoek bent. U kunt een voorleesboekje, knuffelbeestje, pop en eventueel een flesje of bekertje drinken meenemen.

Wij hebben voor kinderen een televisie met dvd speler. U kunt een eigen dvd meenemen.

Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de elektroden en de pasta met water verwijderd. Uw haren blijven wel vet. U kunt u haren met een gewone shampoo wassen.

De uitslag

De neuroloog of aanvragend arts bespreekt de uitslag met u bij uw volgende afspraak.

U krijgt niet direct na het onderzoek de uitslag, tenzij anders is afgesproken.

Tot slot

Wat neemt u mee?

- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs);
- uw medicatie-overzicht. Dat is een lijst met de medicijnen die u nu gebruikt. U haalt deze lijst bij uw apotheek.

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.

Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u.

Vragen

Heeft u nog vragen? Stelt u deze dan aan de medewerker van de afdeling.

U kunt bellen met de poliklinieken Neurologie van Alrijne Ziekenhuis (alle locaties) van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 15.30 uur. Het telefoonnummer is 071 582 8056.