



EMG (Electromyografie)

U bent door de specialist verwezen naar de afdeling Klinische Neurofysiologie/Vaatdiagnostiek(KNF/VD). In kort bestek willen wij u duidelijk maken wat u daar te wachten staat.

Waar vindt u de afdeling KNF/Vaatdiagnostiek

Voor het onderzoek meldt u zich aan bij de zuilen op de begane grond. U wordt dan verwezen naar desbetreffende wachtruimte op de eerste etage. Mocht u verhinderd zijn, wilt u dan tijdig contact opnemen? Wij kunnen dan een nieuwe afspraak voor u maken. Het doorkiesnummer is: 0251-26 51 62.

Inleiding

De spieren in ons lichaam worden bestuurd door de hersenen. Vanuit de hersenen worden kleine elektrische stroompjes uitgezonden via een uitgebreid stelsel van zenuwbanen. Daardoor kunnen wij bewegen. Tijdens het EMG onderzoek worden deze zenuwbanen doorgemeten. De bedoeling is dat de specialist hierdoor inzicht krijgt in het functioneren van de zenuwen en spieren.

Het onderzoek

Tijdens de registratie ligt u op een gemakkelijk bed. De specialist of de laborant(e) plakt enkele elektroden op uw huid. Door middel van kleine elektrische schokjes wordt onderzocht of de zenuwen op de juiste wijze reageren. Dat is een wat onwennig, soms ook onaangenaam, gevoel. Het kan echter geen kwaad.

Bij een bepaalde vraagstelling zal de neuroloog naast het zenuwonderzoek ook een spieronderzoek doen. Hierbij wordt een dun naaldje voorzichtig in de te onderzoeken spier geprikt. De neuroloog beoordeelt de activiteit van de spier in rust en tijdens aanspannen. Dit deel van het onderzoek kan door het prikken wat pijnlijk zijn.

Hoe lang duurt het onderzoek

De duur van het onderzoek is 15 tot 30 minuten, afhankelijk van welke spieren en zenuwen de neuroloog wil onderzoeken.

Ter voorbereiding van het onderzoek

Voor dit onderzoek dient de huid schoon en droog te zijn. Wilt u daarom geen crème of lotion gebruiken? Tevens is het voor het onderzoek erg belangrijk dat u warme handen en voeten heeft (denk aan warme sokken en eventueel handschoenen).

Wanneer hoort u de uitslag

Na het onderzoek worden de uitkomsten verwerkt en door een arts beoordeeld. Bij uw volgende bezoek aan de specialist worden de resultaten met u besproken. De laborant kan geen uitslag geven, hij/zij is daartoe niet bevoegd.

Zenuwechografie

Aanvullend op het EMG of voorafgaand aan het EMG kunnen zenuwen ook in beeld worden gebracht door echografie.

Wat is een zenuwecho?

Een echografie is een onderzoek wordt gemaakt van geluidsgolven. Deze geluidsgolven zijn voor het menselijk oor niet hoorbaar. Met behulp van de echografie kunnen zenuwen in beeld worden gebracht.

Doel van het onderzoek

Met zenuwechografie kunnen mogelijke afwijkingen van de zenuw worden opgespoord, zoals bijvoorbeeld een verdikking van de zenuw.

Het onderzoek

Afhankelijk van de te onderzoeken zenuwen vraagt de laborant(e) u te gaan zitten of te gaan liggen op de onderzoeksbank. U krijgt een geleidende gel op de huid, deze voelt wat koud aan. Daarna gaat de laborant(e) met de transducer over de huid om de zenuw in beeld te brengen. De zenuw wordt over een bepaald traject in beeld gebracht en er worden enkele metingen verricht. Het onderzoek is pijnloos en duurt 15 tot 30 minuten.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag krijgt u van uw behandelend arts.