

UMC St Radboud

Magneet- stimulatie EMG

Patiënteninformatie

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een magneetstimulatie EMG (electromyografie). Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie van het Universitair Medisch Centrum St Radboud.

In deze folder staat de gang van zaken bij het onderzoek in grote lijnen beschreven. Met vragen of opmerkingen kunt u altijd terecht bij de arts of klinisch-neurofysiologisch laborant.

Een magneetstimulatie EMG is een onderzoek waarbij diep in het lichaam gelegen zenuwbanen worden onderzocht. De specialist krijgt op die manier inzicht in het functioneren van deze banen. Het wel of niet goed functioneren is van belang voor uw behandelend arts (specialist of huisarts), die een diagnose moet stellen om u doelgericht te kunnen behandelen.

Vorbereiding

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een magneet. De magneetvelden die ontstaan zijn van geringe sterkte en zeer korte duur, en hebben geen invloed op uw gezondheid. Wel kunnen ze de functie van elektronische apparatuur verstoren. Dit geldt voor een zogenoemde pacemaker die het hart stimuleert. Indien u een pacemaker

draagt, kan het onderzoek dan ook niet doorgaan.

Metalen of magnetiseerbare voorwerpen als een gehoorapparaat, een horloge en magneetstripkaarten (zoals bankpasjes en telefoonkaarten) mag u tijdens het onderzoek niet bij u dragen.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek zit u op een stoel of ligt u op een bed. De klinisch neurofysioloog plakt elektroden op verschillende spieren van armen en/of benen. Elektroden zijn gevoelige contacten die de kleine elektrische activiteit van spieren kunnen opvangen. Ze worden door middel van draadjes met het EMG-apparaat verbonden.

Met behulp van een magneetveld worden elektrische stroomstootjes in de buurt van de zenuwbanen opgewekt. De banen worden op deze manier op verschillende plaatsen geprikkeld. De reacties in de spieren worden door de elektroden zichtbaar op het beeldscherm van het EMG-apparaat. De elektrische stroomstootjes zijn niet pijnlijk, ze geven soms een vreemd gevoel maar zijn volkomen ongevaarlijk. Het onderzoek duurt een half uur tot drie kwartier.

Uitslag

De neurofysioloog, een op dit gebied gespecialiseerd arts, bewerkt en beoordeelt de gegevens van het onderzoek en geeft de uitslag door aan uw behandelend arts. Deze stelt u van de resultaten op de hoogte.

Bericht van verhindering

Als u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling Klinische Neurofysiologie. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Adres

Bezoekadres

UMC St Radboud
Klinische Neurofysiologie
Ingang Radboud oost, route 920
Reinier Postlaan 4
Nijmegen

Postadres

UMC St Radboud
920 Klinische Neurofysiologie
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

Telefoonnummer

024 - 361 34 91

© UMC St Radboud
overname van (gedeelten uit)
deze tekst is uitsluitend
mogelijk na schriftelijke
toestemming van
Staf Concerncommunicatie