

## Onderzoek van de dunne zenuwvezel

### Temperatuurdrempel onderzoek (TDO)

Samen met uw behandelend arts hebt u besloten een temperatuurdrempel onderzoek te laten doen. Bij dit onderzoek wordt een specifieke functie van de dunne zenuwvezels onderzocht namelijk het voelen van warmte en koude. Op dit blad informeren wij u over dit onderzoek.



TDO onderzoek

### **Wat zijn de dunne zenuwvezels?**

Uw klachten geven aan dat uw zenuwen niet goed functioneren. In dit geval specifiek de dunne zenuwvezels. Deze liggen dicht onder de huid en zijn verantwoordelijk voor het voelen van pijn, warmte en koude en de autonome functies in ons lichaam.

Met autonome functies bedoelen we de functies die onbewust plaatsvinden zoals regeling van de bloeddruk en zweten.

### **Vorbereiding**

Er is geen voorbereiding nodig voor dit onderzoek.

### **Het onderzoek**

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich bij de afdeling Klinische Neurofysiologie niveau 2. [Volg route G-2 groen.](#)

In de onderzoekskamer neemt u plaats op een stoel en doet u uw schoenen en sokken uit.

U krijgt een blokje op uw rechter- of linker hand of voet. Dit blokje verandert steeds van temperatuur. Het is de bedoeling dat u aan geeft of en wanneer u het blokje warmer of kouder voelt worden. Dit onderzoek doet geen pijn.

Het onderzoek vindt plaats aan beide voeten en/of handen en duurt ongeveer drie kwartier.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek verwijdert de laborant het blokje en mag u naar huis gaan of naar de afdeling waar u bent opgenomen.

# Patiënteninformatie

## Mogelijke complicaties

Het onderzoek is niet gevaarlijk en er zijn geen complicaties.

## De uitslag

De resultaten van het onderzoek krijgt u van de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

## Contact

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de afdeling Klinische Neurofysiologie.

Klinische Neurofysiologie

043-387 72 72.

## Websites

- [www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)

*Odin 033207 / Uitgave: november 2014*

---

Bezoekadres  
P. Debyelaan 25  
6229 HX Maastricht

Postadres  
Postbus 5800  
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer  
043-387 65 43  
[www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)