

Pathofysiologie van koude intolerantie in verschillende patienten groepen

Gepubliceerd: 03-12-2009 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Door middel van dit onderzoek zullen we de verschillende mechanismen van koude intolerantie kunnen beschrijven. Ook zullen we de pijn sensaties en temperatuur gevoeligheid in verschillende patientengroepen kunnen beschrijven. We zullen de relatie...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Schildklieraandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35399

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Pathofysiologie van koude intolerantie in verschillende patienten groepen

Aandoening

- Schildklieraandoeningen
- Bot- en gewrichtsaandoeningen
- Neuromusculaire aandoeningen

Synoniemen aandoening

Koude intolerantie, pijn bij koude

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Koude intolerantie, Kwantitatieve sensibiliteit testen, Thermoregulatie, Verschillende patienten groepen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

In de vragenlijsten zullen de scores met elkaar vergeleken worden bij beide vragenlijsten is een minimum van 0 en een maximum van 100 te scoren.

De temperatuur gevoelige analyse zal temperatuur in graden celsius en de gevoeligheid hiervoor gebruikt worden om met de verschillende patientengroepen en de controle groep te vergelijken.

De opwarming wordt berekend met Q als getal voor toegevoegde energie in Joule.

Secundaire uitkomstmaten

N.V.T

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De pathofysiologie van koude intolerantie is nog steeds onbekend. Koude intolerantie is een invaliderende ziekte voor veel verschillende patientengroepen, waarbij de incidentie relatief hoog ligt (fractuur patienten 38% en zenuw letsel patienten tussen de 56 en 70%). Een goede diagnose en definitie is nog steeds onbekend, waarschijnlijk doordat we nog steeds niet weten hoe koude intolerantie ontstaat.

Doel van het onderzoek

Door middel van dit onderzoek zullen we de verschillende mechanismen van koude intolerantie kunnen beschrijven. Ook zullen we de pijn sensaties en temperatuur gevoeligheid in verschillende patientengroepen kunnen beschrijven. We zullen de relatie tussen de opwarming, gevoeligheid en de mate van koude intolerantie met elkaar gaan vergelijken, en de mogelijke verschillen tussen de patienten roepen beschrijven. Tevens zullen we twee vragenlijsten die de definitie van koude

intolerantie weergeven met elkaar vergelijken en deze zo nodig naderhand aanpassen. Zodoende verwachten wij een beter diagnostisch middel te vinden.

Onderzoeksopzet

De patienten zullen twee vragenlijsten invullen die de mate van koude intolerantie bepalen. Vervolgens zal de temperatuur van beide handen bepaald worden. De sensibiliteit van de aangedane hand zal getest worden met de semmes en weinstein test. Vervolgens zal de temperatuur gevoelige analyse en volledige Quantatieve sensory test uitgevoerd worden. Hierna zullen de handen van de patient gekoeld worden in water van 15 graden celsius waarna gelijk de opwarming met een videothermografische camera gemeten zal worden.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor de patient is tot dusverre beperkt dat de patient maar eenmalig langs hoeft te komen voor de meetingen. Voor zover bekend zijn er geen risico's verbonden aan het onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60
3015 GE, Rotterdam
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60
3015 GE, Rotterdam
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

ouder dan 18 en behoren tot een van de patienten groepen met
een ciss score hoger dan 30 volgens de door Ruijs et al. gestelde criteria

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

ziekten die het vasculaire systeem beïnvloeden

hart afwijkingen

vreemd materiaal in de hand na operatie

Carpaal tunnel syndroom

gebruik van steroiden in de afgelopen vijf jaar

een geschiedenis van musculoskeletale ziektes zoals reumatoïde artritis

gebruik van antihypertensiva

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2010
Aantal proefpersonen:	90
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	03-12-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	08-07-2010
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL29382.078.09