

Incidentie en mate van koude intolerantie bij patiënten met een handfractuur en de manier van opwarmen van de handen van deze groep

Gepubliceerd: 09-06-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

Dit onderzoek zal opheldering geven over de incidentie van koude intolerantie bij patiënten met een opgelopen hand fractuur. Ook zal in dit onderzoek gekeken worden of er een relatie is tussen een mogelijk veranderd opwarmingspatroon en de koude...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Bot- en gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON31998

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Koude Intolerantie na handfracturen

Aandoening

- Bot- en gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

Koude intolerantie en 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: Handfractuur, Incidentie, Koude Intolerantie, Opwarmingspatroon

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De eerste uitkomstmaat is de score uit de ingevulde vragenlijst. Deze vragenlijst bestaat uit een zestal vragen waarvoor een maximale score van 100 punten te behalen is. Door Ruijs et al is de *cut-off score* 30 punten voor de diagnose koude intolerantie vastgesteld.

De tweede uitkomstmaat is de Q-value berekent uit de opwarmingspatroon van de patiënt.

Secundaire uitkomstmaten

N.V.T.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Voor zover bekend, is het niet duidelijk wat de incidentie van koude intolerantie is bij patiënten met een opgelopen handfractuur. De incidentie van koude intolerantie bij zenuwschade is door Ruijs et al onderzocht. Afhankelijk van het type zenuwletsel varieert de incidentie van koude intolerantie tussen de 56 en 70%. Aangezien dit zulke hoge percentages zijn, is het belangrijk te weten of dit alleen bij zenuwletsel optreedt of dat koude intolerantie ook voorkomt bij andere soorten letsels in de hand. Daarnaast hebben Ruijs et al ook gekeken naar het opwarmingspatroon van de handen nadat ze waren afgekoeld. Vergeleken met handen zonder zenuwletsel bleek dit een veranderd patroon.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek zal opheldering geven over de incidentie van koude intolerantie bij patiënten met een opgelopen hand fractuur. Ook zal in dit onderzoek gekeken worden of er een relatie is tussen een mogelijk veranderd opwarmingspatroon en de koude intolerantie bij patiënten met een hand fractuur.

Onderzoeksopzet

Deel I

De patiëntengroep zal eerst een informatiebrief ontvangen over het onderzoek. In deze brief zit ook een antwoordkaart, waar de patiënt kan aangeven mee te willen werken aan het onderzoek. Als de patiënt aangegeven heeft mee te willen werken aan het onderzoek, dan krijgt de patiënt de CISS-vragenlijst opgestuurd.

Deel II

Als uit de ingevulde vragenlijst blijkt dat de onderzoeksgroep het zinvol lijkt de patiënt langs te laten komen voor het meten van het opwarmingspatroon, zal de patiënt een nieuwe informatiebrief ontvangen. Hierbij zal weer een antwoordkaart bijgevoegd zijn, waarbij de patiënt kan aangeven dat hij/zij gebeld kan worden voor een afspraak om langs te komen voor het meten van het opwarmingspatroon van de handen.

Onderzoeksproduct en/of interventie

N.V.T.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor de patiënt is tot dusverre beperkt dat de patiënt maar eenmalig langs hoeft te komen voor het meten van het opwarmingspatroon. Hierbij zullen beide handen van de patiënt gedurende 90 seconden afgekoeld worden in een bad met een watertemperatuur van 13°C.

Voor zover bekend zijn er geen risico's verbonden aan het onderzoek.

Vanzelfsprekend draagt de patiënt wel een veiligheidsbril ter bescherming tegen het laserlicht.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Postbus 2040
3000 CA Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Postbus 2040
3000 CA Rotterdam
Nederland

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)

Handfractuur

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Zenuw schade

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders

Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	18-07-2008
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	09-06-2008
Soort:	Eerste indiening
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	NL21765.078.08