

Sensitiviteit en specificiteit van thermografie om actieve artritis te diagnosticeren in hand bij patienten met artritis psoriatica en reumatoïde artritis.

Gepubliceerd: 19-12-2017 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

De sensitiviteit en specificiteit van IRT om actieve artritis in de hand te diagnosticeren bij patiënten met reumatoïde artritis of artritis psoriatica, waarbij lichamelijk onderzoek en echografie als gouden standaarden gebruikt worden.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Auto-immuunziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44201

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

HeAT-study

Aandoening

- Auto-immuunziekten

Synoniemen aandoening

gewrichtsontsteking, reuma

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Artritis, Hand, Thermografie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het aantal positieve resultaten van infrarood thermografie bij patienten met actieve reumatoïde artritis of artritis psoriatica in de hand, gebaseerd op lichamelijk onderzoek.

Secundaire uitkomstmaten

Het aantal positieve resultaten van infrarood thermografie bij patienten met actieve reumatoïde artritis of artritis psoriatica in de hand, gebaseerd op echografie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Artritis wordt gekenmerkt door ontsteking van het synoviale membraan van het gewricht. Deze ontsteking kan overal optreden, maar bij reumatoïde artritis (RA) en artritis psoriatica (PsA) zijn vaak de kleine gewrichten van handen en voeten betrokken. Omdat vroege behandeling van artritis schade kan voorkomen, is het van belang dat artritis vroeg herkend en gediagnosticeerd wordt.

Huisartsen en dermatologen spelen hierbij met name een rol.

Vooralsnog is de gouden standard voor de diagnostiek van artritis lichamelijk onderzoek. Diagnostische hulpmiddelen hierbij zijn echografie en de handscan.

Deze hulpmiddelen vereisen echter veel ervaring, zijn duur en daardoor niet makkelijk toepasbaar voor alle specialismen.

Een onbekend, makkelijk toepasbaar, diagnostisch hulpmiddel om actieve artritis in de hand te diagnosticeren zou infrarood thermografie (IRT) kunnen zijn.

Recente ontwikkelingen hebben de toepasbaarheid van deze camera's vergroot.

Momenteel zijn er camera's die aan de smartphone kunnen worden geklikt en dus zeer toegankelijk zijn voor gebruik in de klinische praktijk. Echter de sensitiviteit en specificiteit van deze camera's zijn nog onbekend

Doel van het onderzoek

De sensitiviteit en specificiteit van IRT om actieve artritis in de hand te diagnosticeren bij patiënten met reumatoïde artritis of artritis psoriatica, waarbij lichamelijk onderzoek en echografie als gouden standaarden gebruikt worden.

Onderzoeksopzet

Een beschrijvende cross-sectionele studie in één centrum.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor de patiënt is beperkt; 1 bezoek van maximaal een uur.
Het risico is verwaarloosbaar.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
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)

- 18 jaar of ouder
- Diagnose artritis psoriatica of reumatoïde artritis
- actieve artritis in de hand, gebaseerd op lichamelijk onderzoek van een reumatoloog

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Taalbarrière
- Geen geïnformeerde toestemming

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-01-2018

Aantal proefpersonen: 20

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-12-2017

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	NL63716.078.17