

Diagnostische waarde van DECT vergeleken met de diagnostische punctie met of zonder naald

Gepubliceerd: 29-12-2015 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

De diagnostische waarde van de Dual Energy CT scan bij een patient met een acute oligo/monoartritis zonder diagnose en jicht in de differentiaal diagnose staat.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42591

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

DECT jicht

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

jicht

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Meander Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: DECT jicht

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

sensitiviteit en specificiteit van DECT scan; ROC-curve

Secundaire uitkomstmaten

klinische en laboratorium variabelen van invloed op de uitkomst van DECT

De toegevoegde waarde van echo geleide gewrichtspunctie indien de blinde punctie onvoldoende materiaal oplevert

Kost-effectiviteit analyse van de verschillende diagnostische procedures

patienten-ervaring bij de toegepaste diagnostische procedures: blinde punctie, echo-geleide punctie, Dual Energy CT

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Jicht is een ziekte waarvan de incidentie toeneemt wegens toegenomen levensverwachting, co-morbiditeit en toegenomen gebruik van urinezuur verhogende medicamenten. De diagnose jicht wordt gesteld door het aantonen van urinezuurkristallen (=gouden standaard) in gewrichtsvocht door middel van een gewrichtspunctie. In de praktijk kan het stellen van de diagnose jicht moeilijk zijn door extraarticulaire lokalisatie van de urinezuur kristallen, sampling error of omdat er verschillende oorzaken van de gewrichtszwelling (reactieve artritis, infectieuze artritis) door elkaar kunnen spelen. Recent is de Dual Energy CT als diagnostische techniek beschikbaar gekomen voor de diagnose van jicht. Hoewel DECT een veelbelovende techniek lijkt in de diagnose en classificatie van jicht, zijn de gepubliceerde studies klein en meestal vericht in een patienten populatie met bekende ziekte. Een studie met een cross-sectionele design, bij patienten bij wie de diagnose jicht nog niet is vastgesteld met de volgende vraagstelling: "is jicht een optie bij deze patient met een acute mono of oligoarthritis" willen we graag onderzoeken wat de waarde

is van de DECT scan.

Doel van het onderzoek

De diagnostische waarde van de Dual Energy CT scan bij een patient met een acute oligo/monoartritis zonder diagnose en jicht in de differentiaal diagnose staat.

Onderzoeksopzet

prospectief

Inschatting van belasting en risico

minimale starling belasting (0.5 mSV) NB: per jaar per per persoon 3.6 mSV stralenbelasting in de natuur

Contactpersonen

Publiek

Meander Medisch Centrum

Maatweg 3
Amersfoort 3813 TZ
NL

Wetenschappelijk

Meander Medisch Centrum

Maatweg 3
Amersfoort 3813 TZ
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)

leeftijd > 18 jaar

Mono or oligo arthritis (2-3 gezwollen gewrichten)

indicatie voor diagnostische punctie wegens gewrichtszwellingen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

polyarthritis

kristaal bewezen jicht

patienten die urinezuur verlagende therapie gebruiken (Allopurinol, Benzbromaron, Febuxostat)

Heup arthritis

Metal or prothese van ontstoken gewrichten

Verdenking infectieuze arthritis

Zwangerschap

Contra-indicatie van diagnostische punctie (huidinfecties, hemophilia)

Geen informed consent

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	25-04-2016
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	29-12-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-11-2018
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 24638
Bron: NTR
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL54454.100.15
OMON	NL-OMON24638