

Vergelijken van de resultaten van planaire en SPECT ejectiefractie onderzoeken voor de evaluatie van de linker ventrikel functie

Gepubliceerd: 22-06-2009 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Het doel van het onderzoek is vaststellen of de SPECT gated ejectiefractie-bepaling de planaire opname kan vervangen

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Falen van de hartfunctie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33381

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Bepaling ventrikelfunctie met SPECT en planaire ejectiefractie opname

Aandoening

- Falen van de hartfunctie

Synoniemen aandoening

ejectiefractie/pompfunctie, linkerventrikelfunctie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ejectiefractie, linker ventrikelfunctie, planaire gated ejectiefractie-bepaling, SPECT gated ejectiefractie-bepaling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het verschil in ejectiefractie en de wandbeweging van de linker ventrikel tussen de gated SPECT en planaire ejectiefractie bepaling.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De SPECT gated ejectiefractie-bepaling kan mogelijk de planaire ejectiefractie-bepaling vervangen. Bij de SPECT-opname wordt een driedimensionale opname gemaakt van het hart. Mogelijk draagt deze techniek bij aan een verbeterde en aanvullende beeldvorming van de ejectiefractie. Tevens levert het ook voordelen op voor de patiënt, o.a. tijdswinst vanwege kortere scantijd.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is vaststellen of de SPECT gated ejectiefractie-bepaling de planaire opname kan vervangen

Onderzoeksopzet

Bij patiënten die op de afdeling Nucleaire Geneeskunde komen voor een ejectiefractie-bepaling worden eerst planaire opnames gemaakt. Na deze opnames wordt vervolgens de SPECT opname gemaakt. De hierdoor verkregen opnames worden onafhankelijk van elkaar bekeken en op ejectiefractie en wandbeweging van de linker ventrikel gescoord. Deze scores worden met elkaar vergeleken.

Inschatting van belasting en risico

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
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)

alle patiënten waarbij de linkerventrikel functie bepaald moet worden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-06-2010

Aantal proefpersonen: 43

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 22-06-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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	NL27278.058.09