

Diagnostic accuracy of neuroblastoma patient imaging with [18F]-mFBG PET-CT compared to [123I]mIBG scanning

Gepubliceerd: 12-11-2019 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

[18F]mFBG PET-CT is probably better able to define neuroblastoma compared to the current imaging standard [123I] mIBG.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28070

Bron

NTR

Verkorte titel

mFBG PET-CT pilot study - neuroblastoma patient imaging -

Aandoening

neuroblastoma

Ondersteuning

Primaire sponsor: Prinses Máxima Centrum for pediatric cancer

Overige ondersteuning: KIKa

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary study endpoints are the number of lesions and sites of disease detected with

18F-mFBG PET-CT

compared to the current imaging standard of care, 123I-mIBG scan using the SIOPEX imaging scoring method for skeletal lesions and the total number of detected soft tissue lesions

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

To compare [18F]mFBG PET-CT imaging for neuroblastoma patients with the current standard of imaging, [123I]mIBG SPECT, using the SIOPEX score for skeletal lesions and the number of detected soft tissue lesions as endpoints.

Doel van het onderzoek

[18F]mFBG PET-CT is probably better able to define neuroblastoma compared to the current imaging standard [123I] mIBG.

Onderzoeksopzet

After 10 patients (6 months) and 20 patients (1 year)

Onderzoeksproduct en/of interventie

[18F]mFBG PET CT

Contactpersonen

Publiek

Prinses Maxima Centrum
Yvonne Ruchti

0889727272

Wetenschappelijk

Prinses Maxima Centrum
Yvonne Ruchti

0889727272

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

patients with a (clinical suspicion of) neuroblastoma who are referred for [123I] mIBG imaging, 0-18 years of age

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

pregnancy of the patient and above 18 years old

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	12-07-2020
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 12-11-2019

Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 49035

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL8152
CCMO	NL70903.041.19
OMON	NL-OMON49035

Resultaten