

Imaging tumor angiogenesis using 18F-Fluciclatide PET/CT in patients with colorectal and pancreatic cancer

Gepubliceerd: 17-03-2019 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

18F-Fluciclatide PET imaging can detect colorectal and pancreatic lesions.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON21459

Bron

NTR

Verkorte titel

18F-Fluciclatide tumor imaging

Aandoening

Pancreatic cancer, colorectal cancer.

Ondersteuning

Primaire sponsor: LUMC

Overige ondersteuning: ERC Advanced grant

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Assess feasibility and sensitivity of imaging tumor angiogenesis in PDAC and colorectal adenocarcinoma, using 18F-Fluciclatide. When successful, the data of this study will allow for

a larger trial.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

18F-Fluciclatide PET imaging in colorectal and pancreatic cancer detection.

Doel van het onderzoek

18F-Fluciclatide PET imaging can detect colorectal and pancreatic lesions.

Onderzoeksopzet

.

Onderzoeksproduct en/of interventie

18F-Fluciclatide PET scan

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center
Floris Vuijk

071-5265130

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center
Floris Vuijk

071-5265130

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Biopsy proven primary colorectal adenocarcinoma or suspected pancreatic ductal adenocarcinoma, as agreed on by multidisciplinary team;

No prior chemo(radio)therapy in rectal cancer patients.

Patient scheduled to undergo surgery;

Patients treated in the LUMC.

Before patient registration, written informed consent must be given according to ICH/GCP, and national/local regulations

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Contraindication for PET (pregnancy, breast-feeding and severe claustrophobia);

Impaired renal function (creatinine clearance < 60 mL/min according to the CockcroftGault equation or ureum < 2x ULN (Upper limit of normal);

Impaired liver function (ALAT, ASAT > 3 ULN or total bilirubin >2x ULN);

Known allergy to pABA (p-aminobenzoate sodium salt);

Presence of any psychological, familial, sociological or geographical condition potentially hampering compliance with the study protocol and follow-up schedule;

Inability to tolerate lying supine for the duration of a PET/CT examination (~30min).

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 nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2019

Aantal proefpersonen: 30
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Ja

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 17-03-2019
Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL7605
Ander register	METC LUMC : P18.210

Resultaten