

Near-infrared fluorescence imaging of liver metastases from gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms using indocyanine green

Gepubliceerd: 27-07-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Near-infrared fluorescence imaging of liver metastases is associated with radical resection margins.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON24525

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

MAGNET

Aandoening

Neuroendocrine liver metastases

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Center

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

To determine the radical resection rate.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Up to 40-50% of patients with neuroendocrine neoplasms (NEN) present themselves with metastases, of which 75-80% with liver metastases (NELM) [1, 2]. Near-infrared fluorescence detection using indocyanine green dye (ICG) aids in differentiating between normal liver tissue and malignant lesions, and identifies previously unknown sub-centimetre lesions in up to 17% of patients [3-5]. Intraoperative fluorescence detection of liver metastases has been described as a safe technique to detect additional lesions and aids the surgeon to find the optimal resection line. In this prospective study we aim to correlate fluorescence findings to radical resection rates after resection of NELM.

Doel van het onderzoek

Near-infrared fluorescence imaging of liver metastases is associated with radical resection margins.

Onderzoeksopzet

Baseline, 12 months

Contactpersonen

Publiek

Department of Surgery, Amsterdam UMC
Enes Kacmaz

020-5662153

Wetenschappelijk

Department of Surgery, Amsterdam UMC
Enes Kacmaz

020-5662153

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Age of 18 years and older;
- All patients undergoing surgery for NELM;
- Patients eligible for ICG infusion 24h prior to surgery according to the hospital protocol.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Allergy to ICG, iodide or sodium iodide;
- Hyperthyroidism or benign thyroid tumour;
- Thyroid examination using radioactive iodide <1 week;
- Breast-feeding;
- No informed consent.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-11-2019
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 27-07-2020

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	NL8802
Ander register	METC AMC : W20_027 # 20.073

Resultaten