

Intra-operatieve fluorescente beeldvorming van neuroendocriene tumoren.

Gepubliceerd: 21-11-2012 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Near-infrared fluorescent imaging can accurately detect neuroendocrine tumors non-invasively during surgical procedures.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24745

Bron

NTR

Verkorte titel

GREEN LIGHT

Aandoening

Neuroendocrine tumors

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center (LUMC)

Overige ondersteuning: fund=initiator=sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primary outcome parameter is the number of identified neuroendocrine tumors.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Intraoperative identification of neuroendocrine tumors can be very challenging. Complete resection of the tumor is essential for cure. To reduce the number of patients with positive resection margins, near-infrared fluorescence imaging can be very useful.

The aim of this study is to test feasibility for intraoperative detection of neuroendocrine tumors using methylene blue and NIR fluorescence.

Doel van het onderzoek

Near-infrared fluorescent imaging can accurately detect neuroendocrine tumors non-invasively during surgical procedures.

Onderzoeksopzet

The primary and secondary outcomes will be assessed during surgery and pathological assessment.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Standard surgical procedure will be performed. During surgery, the near-infrared dye Methylene blue (MB) will be injected and the neuroendocrine tumor will be visualized non-invasively using our experimental camera system.

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center (LUMC),
Department of Surgical Oncology,
P.O. Box 9600
C.J.H. Velde, van de
Leiden 2300 RC
The Netherlands
+31 (0)71 5262309

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center (LUMC),
Department of Surgical Oncology,
P.O. Box 9600
C.J.H. Velde, van de
Leiden 2300 RC
The Netherlands
+31 (0)71 5262309

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients diagnosed with neuroendocrine tumors eligible to undergo a curative resection;
2. Age between 18 and 80 years old.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patients using SSRI's, SNRI's of TCA's;
2. Allergy to methyleen blue, history of severe renal impairment or G6PD-deficiency;
3. Patient pregnant or lactating.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2012
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	21-11-2012
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	NL3558
NTR-old	NTR3714
Ander register	METC LUMC : P10.001
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A