

Intra-operatieve fluorescente beeldvorming alvleesklier tumoren en galwegen.

Gepubliceerd: 12-02-2010 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Fluorescent near-infrared imaging can accurately detect pancreatic cancer non-invasively during a whipple procedure.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24019

Bron

NTR

Verkorte titel

GREEN LIGHT PANCREAS

Aandoening

Pancreatic cancer, pancreas, bile ducts

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center (LUMC)

Overige ondersteuning: Center for Translational Molecular Medicine (CTMM)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primary outcome parameter is the number of identified pancreatic tumors.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Pancreatic cancer is the third leading cause of cancer-related death in the United States and Europe. Surgical resection is the only available curative therapy. During pancreatic surgery, it is often hard to differentiate between malignant tissue and benign tissue. In over 35% of cases, the resection margins appear to be positive. To reduce the number of patients with positive resection margins, near-infrared fluorescence imaging can be very useful.

Standard Whipple procedure will be performed. During surgery, the near-infrared dye ICG will be injected and the pancreatic carcinoma and extra-hepatic bile ducts will be visualized non-invasively using our experimental camerasystem.

Doel van het onderzoek

Fluorescent near-infrared imaging can accurately detect pancreatic cancer non-invasively during a whipple procedure.

Onderzoeksopzet

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

Onderzoeksproduct en/of interventie

Standard Whipple procedure will be performed. During surgery, the near-infrared dye ICG will be injected and the pancreatic carcinoma and extra-hepatic bile ducts will be visualized non-invasively using our experimental camerasystem.

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 pancreatic cancer eligible to undergo a curative resection;
2. Age between 18 and 80 years old.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. No History of allergy to iodine, shellfish, indocyanine green, human serum albumin and/or history of hyperthyroidism or severe renal impairment;
2. 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 gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-02-2010
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	12-02-2010
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	NL2097
NTR-old	NTR2214
Ander register	METC LUMC : P10.001
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A