

Detection of residual tumor tissue during surgery in ovarian cancer.

Gepubliceerd: 31-08-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Improved detection of tumor.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24387

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

ovarian cancer
eierstokkanker
ovariumkanker

Ondersteuning

Primaire sponsor: UMCG

Overige ondersteuning: UMCG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Intra-operative detection of ovarian cancer by a folate-FITC enhanced optical imaging device, in which visual inspection in combination with routine histology is considered the golden

standard for the presence of tumour tissue.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

This project consists of the realization followed by the clinical validation of a procedure dedicated to residual disease localization in the case of ovarian cancer. An intra-operative near-infrared fluorescence (NIRF) imaging camera and the use of a NIRF optical contrast agent will be evaluated for its feasibility to detect residual disease in patients with ovarian cancer. In order to improve the prognosis of ovarian cancer, residual disease is one of the few factors that can be influenced by more optimal cytoreductive surgery. The end-goal of this intra-operative imaging procedure is to significantly improve the detection and efficiency of the technique in order to reduce the amount of residual tumour tissue. Gynecologic oncologists, surgeons and fundamental physics applied to medical imaging researchers are involved in this project.

Doel van het onderzoek

Improved detection of tumor.

Onderzoeksopzet

Debulking surgery.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Administration of folate-FITC prior to surgery. During surgery, a near-infrared fluorescence intra-operative camera system will be used to detect residual tumor tissue.

Contactpersonen

Publiek

University Medical Center Groningen

Department of Surgery / BioOptical Imaging Center Groningen

G.M. Dam, van
Hanzeplein 1

Groningen 9700 RB
The Netherlands
+31 (0)50 3612283

Wetenschappelijk

University Medical Center Groningen

Department of Surgery / BioOptical Imaging Center Groningen

G.M. Dam, van
Hanzeplein 1

Groningen 9700 RB
The Netherlands
+31 (0)50 3612283

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Female > 21 years old;
2. Ovarian cancer for which debulking surgery is scheduled.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Renal, cardiac or pulmonary failure (ASA III-IV);
2. Present or previous hyperthyreoidism;
3. Iodine allergy or previous anaphylactic reactions;
4. Pregnancy.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blindering:	Enkelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-07-2009
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	31-08-2009
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	NL1867

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR1980

UMCG/CCMO : BICG07UMCG-NIRF/NL26980.042.09

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A