

Optical detection of malignancy during percutaneous interventions.

Gepubliceerd: 04-10-2012 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

The hypothesis is that incorporation of this technique into existing medical devices (e.g. biopsy needle) would enlarge the accuracy and reliability of these devices.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON21152

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

PercuSpect

Aandoening

Pulmonary Coin Lesion

Colon Cancer Liver Metastasis

Ondersteuning

Primaire sponsor: Philips Healthcare

Overige ondersteuning: fund = initiator = sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Differentiation between normal and malignant tissue. Statistical analysis of the difference between diffuse reflectance spectra obtained at normal and malignant measurement

locations.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Investigation of application possibilities of optical spectroscopy within the field of oncology. Optical spectroscopy enables the possibility to specifically differentiate between different (human) tissues. The hypothesis is that incorporation of this technique into existing medical devices (e.g. biopsy needle) would enlarge the accuracy and reliability of these devices. The purpose is to improve and speed up the diagnostics and therapy of the malignancies.

Doel van het onderzoek

The hypothesis is that incorporation of this technique into existing medical devices (e.g. biopsy needle) would enlarge the accuracy and reliability of these devices.

Onderzoeksopzet

Day: 0

Onderzoeksproduct en/of interventie

Histological biopsy procedure (standard core biopsy procedure).

Contactpersonen

Publiek

HTC34.2.035
S.D. Berg-Dams, van den
Eindhoven 5656 AE
The Netherlands
+31 (0)40 2748875

Wetenschappelijk

HTC34.2.035
S.D. Berg-Dams, van den
Eindhoven 5656 AE
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Patients with a suspicious lesion in lung or liver who are scheduled for a standard core biopsy procedure;
2. Patient planned for percutaneous RFA of colorectal liver metastasis;
3. Written informed consent;
4. Patients ≥ 18 years old.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Patients who have higher risk of bleeding;
2. Patients with suspected sensitivity to light; e.g. patients who have had photodynamic therapy.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
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:	08-10-2012
Aantal proefpersonen:	70
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	04-10-2012
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 41588
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL3504
NTR-old	NTR3651
CCMO	NL40578.031.12
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.
OMON	NL-OMON41588

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A