

Circulating tumor DNA as biomarker for perihilar cholangiocarcinoma

Gepubliceerd: 31-08-2016 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We expect to demonstrate that ctDNA can be reliably detected in patients with perihilar cholangiocarcinoma.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27478

Bron

NTR

Verkorte titel

TUPAC

Aandoening

Perihilar cholangiocarcinoma/ Perihilaire cholangiocarcinoom

Klatskin-tumor

Biomarker

Circulating tumor DNA /Circulerend tumor DNA (ctDNA)

Ondersteuning

Primaire sponsor: AMC

Overige ondersteuning: fund = initiator = sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The aim of this study is to investigate if ctDNA is detectable in the blood of patients with pathologically proven PHC.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In suspected perihilar cholangiocarcinoma, the current diagnostic options are inadequate. Furthermore, a reliable biomarker that can be used for followup desirable. Circulating tumor DNA is promising in this regard.

The aim of this project is the detection and analysis of ctDNA in perihilar cholangiocarcinoma patients. A condition for the applicability of ctDNA as a biomarker is that the mutation profiles found in ctDNA and the tumor tissue are identical. For this reason, both tumor tissue and ctDNA will be sequenced.

Doel van het onderzoek

We expect to demonstrate that ctDNA can be reliably detected in patients with perihilar cholangiocarcinoma.

Onderzoeksopzet

We hope to have collected the 20 patient samples before May 2017.

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Academic Medical Center (AMC), Amsterdam

Eline Soer

PO Box 22660

Amsterdam 1100 DD
The Netherlands

Wetenschappelijk

Academic Medical Center (AMC), Amsterdam

Eline Soer
PO Box 22660

Amsterdam 1100 DD
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Patients older than 18 years.
- Undergoing explorative laparotomy, diagnostic laparoscopy or percutaneous biopsy.
- Able to understand the information given and provide written informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Patients 18 years or younger.
- Unfit for laparotomy/ diagnostic laparoscopy/ biopsies or blood analyses in palliative chemotherapy studies.
- HIV/AIDS/hepatitis C in medical history.
- Not able to give informed consent (language, intellectual capacities, etc.).

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	15-09-2016
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	31-08-2016
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	NL5793
NTR-old	NTR6068
Ander register	: Protocol ID: NL58159.018.16

Resultaten