

Onderzoek naar het vrijwillig adem inhouden tijdens de bestraling voor alvleesklierkanker voor nauwkeuriger bestraling

Gepubliceerd: 15-12-2013 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Breath hold techniques may pose an advantage over free breathing techniques for irradiation of pancreatic cancer

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25458

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

BREATHPANC

Aandoening

Resectable pancreatic cancer, borderline resectable pancreatic cancer, irresectable pancreatic cancer, radiochemotherapy, breath hold technique for radiation, fiducial markers

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Center, Amsterdam

Overige ondersteuning: initiator and KWF (one of the two coordinators works in the framework of a KWF project 2011-5271)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Comparison of preparatory, inter and intra fraction tumour motion between free breathing and breath hold conditions

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Pilot study of 10 patients with pancreatic cancer eligible for radiochemotherapy for (borderline) resectable or irresectable pancreatic cancer to investigate whether irradiation with a breath hold technique is feasible, and leads to less inter fraction position variation and intra fraction motion, than free breathing methods.

Doel van het onderzoek

Breath hold techniques may pose an advantage over free breathing techniques for irradiation of pancreatic cancer

Onderzoeksopzet

- Acquisition of data before and during treatment of patients giving informed consent
- Analysis of all data until 3 months after closure of accrual
- Interpretation of data and making manuscript within 6 months after closure of accrual.

Onderzoeksproduct en/of interventie

No additional therapeutic interventions

During preparatory CT and once weekly during fractionated radiation, additional imaging shall be performed in breath hold conditions.

Contactpersonen

Publiek

Academic Medical Center

Department of radiation oncology

Meibergdreef 9
G. Tienhoven, van
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5665591

Wetenschappelijk

Academic Medical Center

Department of radiation oncology

Meibergdreef 9
G. Tienhoven, van
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5665591

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Patients with pancreatic cancer, locally advanced or (borderline) resectable status, who are treated with radio(chemo)therapy;
- WHO performance status of 0-2;
- Written informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Inability to undergo the additional treatment planning CT scan and fluoroscopy;
- Serious lung condition precluding breath-hold

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
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:	01-03-2014
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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	NL4158
NTR-old	NTR4317

Register

Ander register
ISRCTN

ID

NTR is the first : 15884
ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A