

Prognostic value of pretreatment imaging parameters for recurrent laryngeal and hypopharyngeal carcinoma after primary radiotherapy; a retrospective study.

Gepubliceerd: 13-01-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We expect to find that tumor volume, as well as dynamic contrast enhanced MRI variables will be prognostic variables of treatment outcome

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24461

Bron

NTR

Verkorte titel

PROVARE

Aandoening

Larynx and hypopharynx carcinoma

Ondersteuning

Primaire sponsor: UMC Utrecht

Overige ondersteuning: KWF Kankerbestrijding

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The effect of imaging variables (e.g. apparent diffusion coefficient, tumor volume, and dynamic contrast enhanced MRI variables) on treatment outcome.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

More and more laryngeal and hypopharyngeal patients receive larynx-preservation treatment instead of total laryngectomy (TLE). However, for some patients, treatments like primary radiotherapy might not be suitable and they risk undertreatment. This study aims to find imaging features on pretreatment imaging that predict outcome of radiotherapy in order to optimise patient selection for this treatment. This can help treatment decision making and increase survival rates.

Doel van het onderzoek

We expect to find that tumor volume, as well as dynamic contrast enhanced MRI variables will be prognostic variables of treatment outcome

Onderzoeksopzet

This is a retrospective study, we will gather clinical and treatment related data, as well as imaging from the time of diagnosis until last follow-up.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Radiotherapy with or without chemotherapy

Contactpersonen

Publiek

University Medical Center Utrecht
Marielle Philippens

+31646919474

Wetenschappelijk

University Medical Center Utrecht
Marielle Philippens

+31646919474

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients with larynx or hypopharynx carcinoma primarily treated with radiotherapy with curative intent with or without additional chemotherapy. Treated in UMC Utrecht in the period of January 2008 and March 2020. Follow-up of at least 2 years or until recurrence. Available MRI imaging of the tumor site is made within 4 weeks before the start of the radiotherapy treatment.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

History of carcinoma at the time of diagnosis. Distant metastasis or second primary tumours at time of diagnosis.

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:	13-01-2021
Aantal proefpersonen:	500
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	13-01-2021
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	NL9212
Ander register	METC Utrecht : METC 20-340

Resultaten