

Patterns of recurrence of skull base chordoma after proton-therapy: a diagnostic and therapeutic challenge

Gepubliceerd: 12-06-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Locoregional recurrence of skull base chordoma is due to microscopic tumour seeding in the surgical trajectory which cells do not get a therapeutic radiation dose.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON27871

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

TBA

Aandoening

Chordoma of the skull base

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Finding a pattern in locoregional recurrences/metastasis after resection and irradiation of

chordoma.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chordoma are rare tumours of the axial skeleton and may occur at the skull base. It is assumed to arise from notochordal remnants that remain in the axial skeleton during life and may become malignant at any age. The treatment gold standard is surgery, followed by particle radiotherapy (i.e. proton or carbon ion). Because of the location in the skull base, en bloc resection is not possible and macroscopic or microscopic remnants often occur. Locoregional metastasis have been described in literature. To our knowledge, there is no literature describing preferable locations of these locoregional metastases/recurrences. In this retrospective study, all patients that had follow up or were treatment for skull base chordoma in the Maastricht University Medical Centre were analyzed. The goal of the study is to find a pattern in locoregional metastasis and finding a correlation between these metastases and surgical techniques and radiotherapy dose and planning.

Doel van het onderzoek

Locoregional recurrence of skull base chordoma is due to microscopic tumour seeding in the surgical trajectory which cells do not get a therapeutic radiation dose.

Onderzoeksopzet

None

Contactpersonen

Publiek

Maastricht University Medical Centre
Remco Santegoeds

+31 433874910

Wetenschappelijk

Maastricht University Medical Centre
Remco Santegoeds

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Tissue-proven Skull base Chordoma, Surgery, Proton therapy, Recurrence or metastasis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Only biopsy

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 gestopt
(Verwachte) startdatum:	05-05-2019
Aantal proefpersonen:	0
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 12-06-2019

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	NL7821
Ander register	METC Maastricht university and MUMC+ : METC2018-0740

Resultaten