

## Persbericht Amsterdam, 29 april 2011

### Zeldzame gezwellen in de kaak

Op vrijdag 29 april heeft dhr. dr. R.(Rui) A. Amaral Mendes zijn proefschrift: 'The Keratocystic Odontogenic Tumor. Clinical behaviour and role of COX-2 in the biological pathways' met succes verdedigd. De promotie werd gehouden bij de VU. Prof.dr. I. van der Waal was promotor en prof.dr. J.F.C. Caravaho co-promotor.

De keratocysteuze dentogene tumor (KCDT) is een tamelijk zeldzaam gezwel dat in het bot van onder- of bovenkaak kan voorkomen. De oorzaak voor het ontstaan van dit gezwel is onbekend. Deze tumor is weliswaar goedaardig, maar blijkt na chirurgische verwijdering vaak weer terug te komen. In het onderzoek van Rui Amaral Mendes bij patiënten van de afdeling mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie/orale pathologie van VUmc/ACTA werd bij ruim 20% een dergelijk recidief aangetroffen in een gemiddelde controleperiode van vier jaar. Hij voerde het onderzoek in de periode 1975-2009 uit.

Mede naar aanleiding van het hoge recidiefpercentage en het mogelijk nuttige effect van Carnoy's fixatievloeistof als aanvullende behandelingsmogelijkheid, presenteert Amal Mendes een overzicht van de literatuur. Daaruit blijkt niet dat de Carnoy's fixatievloeistof daadwerkelijke meerwaarde heeft. Een ander deel van zijn onderzoek betreft de mogelijke betekenis van een bepaald eiwit (COX-2), dat bij de KCDT tot uiting kan komen. Amal Mendes voerde dit onderzoek uit op KCDT-weefsel, verkregen bij 116 patiënten. Zijn bevindingen versterken de hypothese dat een KCDT als een echt gezwel moet worden beschouwd en niet als een cyste, zoals in het verleden werd aangehouden.

Bij de behandeling van de KCDT ligt in de nabije toekomst de sleutel waarschijnlijk in verder inzicht in het biologisch gedrag van deze tumor. Het moet dan mogelijk zijn een meer op maat toegepaste behandeling uit te voeren.

---

#### Noot voor de redactie:

- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met drs. Erik Weber Communicatieadviseur ACTA, tel. 020-59 80502 / 06-20430067 / e-mail [e.weber@acta.nl](mailto:e.weber@acta.nl)
- Het proefschrift is te downloaden via [VU-DARE](#)