

University of Groningen

Autofluorescence spectroscopy for the classification of oral lesions

Veld, Diana Cornelia Gerarda de

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2005

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Veld, D. C. G. D. (2005). *Autofluorescence spectroscopy for the classification of oral lesions*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord

Dankwoord

De uitdrukking *et al*, afkorting van het Latijnse *et alii* ofwel *en anderen*, komt in de wetenschappelijke literatuur niet voor niets zo vaak voor. Ook bij mijn onderzoek waren er talloze anderen betrokken die een zinvolle bijdrage hebben geleverd. Aangezien mijn onderzoek zowel in Groningen als in Rotterdam werd uitgevoerd, is de lijst van mensen nog langer dan gebruikelijk.

Mijn promotor prof. dr. J.L.N. Roodenburg, beste Jan, bedankt voor jouw steun en je rustige en overzichtelijke kijk op het onderzoek. Van onze overleggen is me bijgebleven hoe jij aan het eind de dwarrelende gespreksonderwerpen wist te concretiseren en vast te leggen: “Dus goed beschouwd hebben we afgesproken dat dit en dat en kunnen we concluderen dat...”. Erg verhelderend. Ook je persoonlijke aandacht in tijden dat het minder goed met mij ging zal ik niet vergeten.

Mijn copromotor dr. M.J.H. Witjes, beste Max, bedankt allereerst voor de tijd die je in het ontwerpen van dit onderzoeksproject hebt gestopt, al voordat ik in beeld was. Daar hield het natuurlijk niet mee op. Ik wil je bedanken voor alle motiverende gesprekken, je enthousiasme en initiatieven. Je was soms behoorlijk kritisch, maar uiteindelijk kwam dat het onderzoek en dus ook mij alleen maar ten goede. Mijn collega's in Rotterdam wisten na verloop van tijd wel dat ze het komende uur niet op me hoefden te rekenen als jij me belde. Later hebben we die traditie voortgezet via Skype, vaak op onbehoorlijke tijdstippen. Gelukkig waren die gesprekken niet alleen zakelijk, maar kwamen ook muziek en andere persoonlijke zaken aan de orde. Ondanks je drukke leven kon ik steeds bij je terecht – en als ik dat niet op tijd deed, dan wist je mij ook wel te vinden.

Copromotor dr. ir. H.J.C.M. Sterenburg, beste Dick. Naast de pittige discussies over het onderzoek die je met me voerde, wist je me te stimuleren de handen uit de mouwen te steken als er op technisch gebied wat schortte aan de meetopstelling - iets waar ik niet altijd even dol op was. Ook bedankt voor de sfeer die je wist te scheppen in de groep in Rotterdam, waarin altijd ruimte was voor luchtigheid, een borrel op z'n tijd, humor en persoonlijke belangstelling – net als op congressen. Je originele gedachtegangen met een lichte neiging tot absurdisme hebben me vaak verrast.

Copromotor dr. W.M. Star, beste Willem. Hoewel je alleen de eerste jaren van mijn onderzoek daar inhoudelijk bij betrokken was, is ten eerste jouw bijdrage aan het projectvoorstel natuurlijk onmisbaar geweest en ben je daarnaast met je kritische vragen en belangstelling ook daarna behulpzaam gebleven. Bedankt daarvoor.

Prof. dr. L.G.M. de Bont, u wil ik bedanken voor de gelegenheid die u bood om dit onderzoek uit te voeren op de afdeling Mondheelkunde, Kaakchirurgie en Bijzondere Tandheelkunde en de verlenging van mijn aanstelling om het onderzoek af te ronden.

Richard Rolvink, dank voor al je inspanningen om de financiën en logistiek van het onderzoek kloppend te krijgen; ik heb je heel wat werk bezorgd. Ook bedankt voor je enthousiasme voor het onderzoek.

Dr. M. Skurichina, beste Marina, het is ongelooflijk hoeveel berekeningen je voor mij gemaakt hebt – Matlab zal er nog steeds van onder de indruk zijn. Gigantische hoeveelheden spectra zijn er in razend tempo doorheen gedraaid, zelfs buiten werktijd werkte de pc nog door. Heel erg bedankt daarvoor. Daarnaast heb ik met veel plezier met je gemaild en moest vaak erg lachen om jouw

Engels/Nederlandse opmerkingen, bijvoorbeeld over je overstroomde riool: “Now we should invent ‘tegels’. But at the the moment we have just ‘kaal beton’. Somewhat sad, but yeah... Life is life...” Prof. dr. R.P.W. Duin, beste Bob, dankzij jouw contact met Dick is Marina bij mijn onderzoek betrokken geraakt en dat was een gouden greep. Bedankt daarvoor en ook voor je input bij onze besprekingen.

Dr. T. Bakker Schut, beste Tom, bedankt voor je werk aan mijn coupes, ondanks de gaten die je er met de laser in hebt gebrand, voor je bulderende lach en voor de Matlab-tools die ik van je mocht lenen.

Dr. J.E. van der Wal, beste Jacqueline, dank voor je pathologische beoordeling van de coupes voor onze microscopiestudie.

Prof. dr. M.J. van Gemert, prof. dr. S. Andersson-Engels, prof. dr. F.W.J. Albers: bedankt voor het plaatsnemen in mijn beoordelingscommissie – thanks for being a member of my thesis review committee.

Mirjam Wouda, Irènke de Jong-Orosz en later Ada Schokkenbroek: als mondhygiënistes hebben jullie vele uren met mij doorgebracht in het donker om de metingen uit te voeren. Het zou me niets verbazen als jullie de volgorde van anatomische locaties bij vrijwilligers nog steeds uit jullie hoofd kennen: wang, tongrug, tongrand, tong ventraal, mondbodem... Bedankt voor jullie inzet en de prettige sfeer.

Monique Stokman, bedankt voor het lastige coördineren van de indeling van de mondhygiënistes.

Alle kaakchirurgen en tandartsen van de afdeling Mondheelkunde: bedankt voor jullie inspanningen om patiënten te werven voor ons onderzoek en voor de biopten die jullie me hebben bezorgd.

De medische assistentie van de afdeling wil ik bedanken voor het zorgen dat de patiënten daadwerkelijk bij mij terecht kwamen, voor het coördineren van het bioptvervoer en voor het uitvoeren van de laatste metingen. Bedankt ook voor het mogen gebruiken van intakekamer 3, wat voor jullie vaak lastig was, en voor het aanhoren van het lawaai van de pomp.

Uiteraard wil ik ook alle patiënten en vrijwilligers bedanken die geheel belangeloos aan dit onderzoek hebben meegewerkt, hun kostbare tijd afstonden en in een verduisterde kamer op de polikliniek doodstil zaten te wachten met een optische fiber in hun mond, totdat wij alle spectra hadden verzameld die we nodig hadden.

Marco Abma en andere medewerkers van de afdeling Pathologie in Groningen: bedankt voor het opslaan van de biopten in de -80 koeling en voor het niet-reguliere snij- en kleurwerk.

Anne Wietsma, bedankt dat ik jouw (tand)technisch inzicht mocht gebruiken voor mijn meetopstelling, en voor de keren dat ik weer een inbussleuteltje van je kwam lenen.

Bastiaan, bedankt voor het in elkaar klussen van de autofluorescentiemicroscopie-opstelling in de tijd dat je nog stagiaire was, en voor de keren dat je mijn geheugen omtrent de werking ervan moest

komen oprispen – zelfs in het weekend als ik met Max in het lab zat. De ritjes in jouw ‘wagen’ naar Groningen, waar we patiënten gingen imagen, zal ik niet gauw vergeten. Dat we geen panne hebben gehad mag geloof ik een wonder heten. Erg leuk dat je een van mijn paranimfen wilde zijn.

Robert, gozer! Ondanks ons geruzie over het al dan niet aanzetten van verwarming en tl-buizen was het jarenlang samen op één kamer huizen in de Daniel wat mij betreft erg geslaagd. Bedankt voor die keer dat ik een weekje als proefpersoon voor borstmetingen met je mee mocht naar Milaan, wat voor mij niet nuttig maar wel heel leuk was; voor de vele goede gesprekken onder het genot van een drankje en voor de veraangenaming van het OV. Zo, en nu even die doctorstitel scoren jij!

Arjen, gozer! Bedankt voor de vele discussies over mijn onderzoek. Hoewel je daar niet direct bij betrokken was, begreep je altijd snel wat het probleem was en dook je zonder aarzelen de diepte in. Heel toepasselijk in jouw geval. Bedankt ook voor de (het wordt saai maar niet minder waar) gezellige tijd.

Beste Riëtte en Angélique, bedankt voor jullie behulpzaamheid in het lab, vooral als ik weer eens wat kwijt was, en voor de vrolijke lunch- en theepauzes. Ik bewonder jullie slagvaardigheid.

Dominic, Joost en Arjen B, bedankt voor jullie collegialiteit, bijdrage aan de sfeer en belangstelling voor mijn onderzoek.

Wilfried Graveland, bedankt voor je hulp bij allerhande ongewone vragen betreffende statistiek.

Alle medewerkers van Klinische Fysica: bedankt voor de koffiepauzes, de taarten, koeken en de nietjes, en medewerkers van de werkplaats voor het verhelpen van technische problemen aan de meetopstelling.

Gerreke, Nienke, Justin, Baucke, Aarnoud, Paul, Jurjen, Yvonne, Karin, Harrie, Gea, Lisa: het is alweer een tijdje geleden dat ik bij jullie op de stafafdeling vertoefde, maar ik vond jullie gezelschap altijd aangenaam. Ik denk met plezier terug aan o.a. het 's zomers lunchen in het gras, het fitnessen (of spijbelen) met Justin, Anastacia draaien met Gerreke en de ontvoering met Nienke van Pauls prijsmurf (die het nu al tot in twee proefschriften heeft weten te schoppen!).

Caroline Koster, bedankt voor het mooie opmaken van mijn proefschrift en het ontwerp van de fleurige cover. Als ik het zelf in Word had moeten doen, dan zat ik nu in een dwangbuis.

Petra, het was wonderlijk dat jij als industrieel ontwerpster en ik als natuurkundige allebei in de medische hoek terecht kwamen, en dat we ons tijdelijk ook nog allebei met autofluorescentie in de mond bezighielden! Dankjewel dat je mijn paranimf wilde zijn.

Lieve pap en mam, bedankt voor jullie vertrouwen in mij, alle bezorgdheid, de kratten vol verse groenten, fruit en eieren en jullie grenzeloze behulpzaamheid. Ik denk alleen al aan de keren dat jullie naar Rotterdam kwamen gereden omdat ik mijn huissleutel in Groningen had laten liggen...

Tenslotte wil ik iedereen die me dierbaar is bedanken voor alles, en met name mijn flieffe Egbert-Jan.

