

## Dankwoord

Een proefschrift is de ultieme synthese van een reeks onderzoeksinspanningen. Onderzoek verricht je niet alleen, doch is slechts mogelijk met de inzet en steun van velen. Het is daarom een goede traditie dank te betuigen aan hen die een bijdrage hebben geleverd aan het tot stand komen van een dissertatie.

Prof.dr. H.A.W. Hazewinkel, beste Herman. Dank voor de mogelijkheid die je me geboden hebt om mijn eigen weg te gaan binnen het orthopedisch onderzoek. Hoewel ik afdwaalde van het pad van het vitamine D- en calciummetabolisme, zorgde jij dat mijn onderzoeksinteresse van substraat werd voorzien. Dat het ingeslagen onderzoekstraject in tweede instantie goed bleek aan te sluiten bij de onderzoekslijn “Tissue Regeneration” was een onvoorziene meevaller. Ik waardeer je steun bij het tot stand komen van dit proefschrift bijzonder.

Dr. G. Voorhout, beste George. Het moet worden toegegeven; geen orthopedische chirurgie zonder diagnostische beeldvorming. Het is dan ook niet verwonderlijk dat jij een prominente rol speelde bij het interpreteren van alle gegevens. Je analytische vermogen en kritische oordeel waren een stimulans om de bevindingen ook vanuit een niet-orthopedisch gezichtspunt tegen het licht te houden. Ik dank je voor je inzet als co-promotor.

Dr. J.A. Mol, Beste Jan. Zonder de bepaling van alle groeifactoren in het biochemisch laboratorium waren de studies onuitvoerbaar geweest. Indien er een impasse dreigde te ontstaan met betrekking tot de uitwerking of interpretatie van de gegevens, was jij in staat om de situatie in korte tijd weer vlot te trekken. Dank hiervoor.

Dr. M.A. Oosterlaken-Dijksterhuis, beste Marja. Een cruciaal onderdeel van de studie lag in jouw handen; het bepalen van de expressie van de verschillende groeifactoren in het botweefsel. Ik weet dat het veel bloed, zweet en tranen heeft gekost om dit mogelijk te maken. Ik wil je hartelijk danken voor je hulp en expertise op dit gebied.

Dr. J. van Doorn, beste Jaap. Zonder jou en het laboratorium Endocriene en Metabole Ziekten van het Wilhelmina Kinderziekenhuis waren we verstoken gebleven van de IGFBP-bepalingen. Je adviezen betreffende de artikelen worden zeer gewaardeerd. Ik hoop dat we in de toekomst nogmaals succesvol kunnen samenwerken.

Dr. W.J.A. Dhert, beste Wouter. Ik heb de besprekingen van de onderzoeksgroep Orthopedie van het Universitair Medisch Centrum Utrecht als

zeer stimulerend ervaren. Je bijdrage in het ter beschikking stellen van de faciliteiten van het orthopedisch research laboratorium en beoordeling van het betreffende manuscript worden hogelijk op prijs gesteld.

Dr. M. Terlou, beste Maarten. Jouw expertise in de beeldanalyse en zeer vlotte aanpassingen van de benodigde software waren essentieel om de gegevens te kunnen kwantificeren. Hartelijk dank voor je vriendelijke hulp en bereidheid om mee te denken.

Dr. S.A.E.B. Boroffka, beste Susanne. Hoewel een deel van je inspanningen in het bijzonder de echografie niet in dit proefschrift zijn opgenomen, was je een belangrijke schakel in het produceren en beoordelen van de vele röntgenfoto's. Ik hoop dat je op korte termijn het genoegen mag smaken je proefschrift af te ronden en wens je hierbij veel succes.

Y.W.E.A. Pollak, Beste Yvonne. Jij was de drijvende kracht achter het botsintigrafie onderzoek en daarmee van groot belang bij het verzamelen van de distractie osteogenesis gegevens. Dank voor je inzet bij al het rekenwerk en het vervaardigen van de fraaie plaatjes.

Dr. B.P. Meij, Beste Björn. Promoveren kost tijd en gaat ten koste van je inzetbaarheid voor het onderwijs en de kliniek. Bij een kleine divisie als de Orthopedie resulteert dit direct in een grote werkdruk. Dank voor het deels overnemen van deze werklust.

Alle medewerkers van het eerste uur van de OK - Anesthesie afdeling; Ron van Wandelen, Max Verver, Rob Sap, Harry de Groot, Ies Akkerdaas, Marylene Paes, An Kusters, Gonny Voorhout, Jan Mensinga, Gert Haalboom, Dirk Oppelaar, Wim den Hertog en Ludo Hellebrekers. Dank voor jullie steun bij mijn orthopedische escapades. Met veel plezier heb ik met jullie samengewerkt en de eerste schreden op het gebied van standscorrecties en beenverlengingen gezet. De maandagochtendsessies om 7:30 waren altijd een uitgelezen mogelijkheid om samen met Max hoogstaande cultprogramma's als Jiskefet en Top Gear nogmaals de revue te laten passeren. Dank gaat ook uit naar Zwanie Angevaare, Carolien Koliijn, Isabel Janssen, Sabrina Reinders, Rene van Notten, Roel van Lieshout, Joost Uilendreef. De realiteit is dat het ook voor een orthopedisch chirurg lastig is te functioneren zonder anesthesie. Ik hoop de komende jaren samen met jullie nog veel plezier in de OK te kunnen beleven.

Alle medewerkers van de Divisie Diagnostische Beeldvorming. Beste Anke van Eck, Lineke Lammers, Gita Djajadiningrat, Susanne Boroffka, Maartje Passon-Vastenburger, Roselinda van der Vlugt-Meijer, Yvette ter Steege, Ton van Os, Joris Brouwer, Hennie Scholten, George Voorhout en Paul Barthez. Dank voor jullie inzet tijdens al het röntgenonderzoek. Speciale dank aan Hans van den Brink die mijn honger naar botpreparaten altijd afdoende wist te stillen en Aart van der Woude voor alle röntgenplaatjes en het creëren van menige PDF.

Het biochemisch laboratorium had een spilfunctie in de bepalingen van al de groeifactoren. Beste Jeannette Wolfswinkel, Elpetra Timmermans-Sprang, Monique van Wolferen en Adrie Slob. Dank voor jullie inzet bij het verwerken van al de plasmamonsters. Jeannette hartelijk dank voor het mogelijk maken van het bepalen van de bone markers osteocalcine en ICTP.

De ondersteunende medewerkers; Henk van Dieren, Harry van Engelen, Ries Pel, Evert Senders, Mario Mudde, Anton Grendel, Hans van Baar, Marie-José Tuinte, Renske Schipper, Meindert van Vliet, Monique van Dijk, Joost Kleijn, Wout van de Berg, Steven Meester, Joop van de Rijst, Wim Stafleu, Anton Haagen en Karel Drees. Zonder jullie inzet bij zowel de verzorging van de patiëthonden en onze eigen honden, was dit proefschrift niet mogelijk geweest.

Joop Fama. Beste Joop. Dank voor de visuele ondersteuning en de omslag van dit proefschrift in het bijzonder.

Mijn kamergenoten van het eerste uur toen ik als roulant bij Geneeskunde van Gezelschapsdieren begon; Petra Roosje, Thijs How en Hein Meyer. Een goede start is het halve werk en ik denk met plezier aan het “schisma” terug. Niet te vergeten mijn huidige kamergenote Marijke Peeters al was het maar om de verse koffie elke ochtend.

Al de chirurgen waarmee we de afgelopen jaren als specialist in opleiding of staflid het werk binnen de kliniek hebben geklaard; Claudia Wolschrijn, Ursel Wiegand, Marjan Zaal, Ingrid Schaeffer, Anne Kummeling, Elaine Naan, Marianna Trifonidou, Louise Frost-Christensen, Bouvien Brocks, Henriette Vrieling, Nicolien van Klaveren, Thijs How, Frank Viehof, Roelof Maarschalkerweerd, Gert ter Haar, Dick van Zuilen, Bart van Goethem, Edgar Scheepens, Cerial Maas, Frank Wagner, Marijke Peeters, Anjop Venker, Freek van Sluijs, Bart Sjollema, Rafael Nickel, Jolle Kirpensteijn, Henri L’Eplattenier, Björn Meij en Herman Hazewinkel. Dank voor jullie inzet voor het zieke dier en prettige samenwerking.

De leden van de Heupdysplasie en Elleboogdysplasie Commissie. Beste Jan Rothuizen, Frans Stades, Anton-Jan van den Belt, Richard Nap, Björn Meij en Herman Hazewinkel. De beoordelingssessies zijn altijd een mooi moment van reflectie. Dank voor de prettige samenwerking.

De leden van de Nederlandsche Tafelronde I te Utrecht en MOS. Zonder verpozing zou het leven aanzienlijk minder aangenaam zijn. Dank voor jullie medeleven tijdens de afgelopen jaren en op naar een mooie tijden.

Kampong Veteranen A als uitlaatklep voor enige promotie-gerelateerde agressie, broodnodige beweging en dito blessures. Voor de komende jaren lijkt een Landskampioenschap mij een nobel streven. Tot donderdag!

Mijn paranimfen, E.J.M. Kerpen en R.J. Vis. Beste Erik en Ralph-Jan. Jullie hebben het begin van mijn promotieperikelen van dichtbij meegemaakt. Het

is mij dan ook een genoegen de afsluiting gezamenlijk met jullie te mogen vieren. Voor de komende jaren moeten we maar een ander luchtiger onderwerp aansnijden.

Als afsluiting wil ik Marsja, Thymen en Basse van harte bedanken. Jullie hebben onbedoeld het meeste te lijden gehad van deze promotie. Ondanks onze verhuisdrift en al de bijbehorende renovatieprojecten hebben jullie je er kranig doorheen geslagen. Rustig vaarwater is niets voor ons, maar enigszins de wind uit de zeilen kan denk ik geen kwaad. Ik ben trots op jullie en beloof een mooie toekomst.