

VU Research Portal

Circulating endothelial and progenitor cells during anti-angiogenic treatment in cancer patients

Vroling, L.

2011

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Vroling, L. (2011). *Circulating endothelial and progenitor cells during anti-angiogenic treatment in cancer patients*.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

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.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

DANKWOORD

YES! That's done!!! Maar dat kon ik natuurlijk niet in mijn eentje..!

In de afgelopen periode was ik bevoorrecht om twee prachtige angiogenese projecten te mogen meemaken! De ene waarbij ik niemand van jullie nodig had ;.) en de andere was zonder jullie niet gelukt.....! Heel graag wil ik daarvoor de onderstaande mensen bedanken!

Allereerst wil ik graag het woord richten tot Henk Broxterman;

Beste Henk, je bent iemand van 'geen bericht is goed bericht' en je hebt me altijd zelfstandig mijn gang laten gaan wat ik erg heb gewaardeerd. Jouw kritische feedback hield mij scherp! Ik kon altijd op je steun rekenen en ik had dit eindtraject NOOIT zo snel kunnen afronden zonder jouw razend snelle feedback op de geschreven manuscripten en je flexibele instelling!! ontzettend BEDANKT!

Ook wil ik graag het woord richten tot mijn promotor Victor van Hinsbergh;

Beste Victor, heel hartelijk bedankt voor alle tijd, aandacht en motiverende steun die jij mij hebt gegeven. EPCtjes/ ECFtjes/EOCtjes/ BOECtjes.... heel wat stof om samen over te discussiëren wat altijd leuke gesprekken en nieuwe experimenten opleverden! Want ja, ECFCs en hypoxia, hoe zit dat nou toch..?

Mijn tweede promotor, Henk Verheul, jij bent betrokken geraakt in het laatste gedeelte van mijn promotie-onderzoek. Bedankt voor je feedback en openhartigheid. Verder wil ik graag Klaas Hoekman bedanken voor het überhaupt mogelijk maken van dit promotie-onderzoek.

Alle leden van de leescommissie dank ik voor de tijd en aandacht die ze hebben besteed aan mijn proefschrift; prof.dr. A.W. Griffioen, prof.dr. J.B.A.G. Haanen, prof.dr. A.J. van Zonneveld, prof.dr. J.W. Gratema, prof.dr. D.J. Richel, dr. G.J. Schuurhuis en prof.dr. E. Boven.

Wie ik zeker wil bedanken zijn de patiënten die hebben deelgenomen aan de klinische studies beschreven in dit proefschrift. Zonder hen zou dit soort onderzoek niet mogelijk zijn, heel hartelijk dank daarvoor!

Mijn lab-partner in crime; Richard! Zonder jou had ik nooooooit zoveel mappen met FACS data vol kunnen krijgen en kon ik waarschijnlijk geen FACS stipje op het beeld meer zien!! Ik vind dat we een top-team waren en dat we het erg gezellig met elkaar gehad hebben! Ik vind het top dat je naast me staat als paranimf om me in het laatste gedeelte van mijn promotie-traject ook nog te steunen! BEDANKT!

Frits Peters, bedankt voor je openhartigheid, je advies en je vriendelijkheid!

De oude garde van de afdeling Medische Oncologie wil ik graag bedanken; Yuana (jij bent tenslotte gestart met de opzet van het onderzoek naar endotheelcellen), Gerda (je schaterlach staat nog steeds vers in mijn geheugen), Sandra (voor je gezellige chats..), Irene (je stroopwafels waren zelfs zo lekker dat ik je volgde ;.!) en bedankt voor de promotie-tips!), Olaf (long time no see!), Marcel en Maarten voor het stoom afblazen tijdens het squashen, Clara, Auke, Adrie en Louise (bevalt jullie 'nieuwe' plekje?).

De huidige garde; Kees (misschien wel tot in 'De Boom?'), Leonie (succes met je onderzoek!), Nienke (mijn moppies zijn gelukkig goed terecht gekomen!), Simone (jij vond die stroopwafels wel heel (dubbel) lekker ;.)), Ietje, Louise, Elisa, Ida, Connie, Sander, Inge, Marc, Silviana, Jaco, Tieneke, bedankt voor de gezellige babbeltjes! Saskia voor de laatste regel-dingen rond mijn promotie.

Verder in het bijzonder Henk D., wat zou de afdeling Medische Oncologie zijn zonder jou? Je werkt er al ontzettend lang maar voornamelijk omdat je eigenlijk overal wel iets (of alles) vanaf weet!! Bedankt voor al je hulp en super dat 'wij' met je mee mochten rijden toen het zo koud was...! En ja Jasmina dat was altijd wel erruuug vroeg he?! ;.). Jij ook heel veel succes met je onderzoek maar jou kennende komt dat helemaal goed!

De angiogenese groep is in de laatste periode van mijn promotie-traject aardig groter geworden! de OIO's Kristy, Mariette, Maudy, Iris, Roy (helaas kwam cCAFE net iets te laat!), Kamaar (ook wel een beetje angiogenese, wat ben je toch een heerlijke verschijning!) heel veel succes met jullie promotie-onderzoeken! Victor, Judy, heel veel succes met post-doc-en..! Maaike, wat was het heerlijk rustig in de kweek toen we nog ons eigen flowkast konden claimen..! Mijn laatste jaar roomies; Yvette (jij nog heel veel succes met je promotie-traject!) en Saskia, in jullie waren een gezellige aanvulling! En Kitty je hebt het voor elkaar hoor, ik geef me gewonnen je mag mijn lekkere plekkie hebben ;.))!

Astrid van 'de overkant'. Astrid het was altijd super plezierig en gezellig om met je aan de slag te gaan! Zonder jou was het sunitinib-stuk een stuk minder leuk! Heel veel succes met (al!) het onderzoek waar je zo ontzettend gedreven mee bezig bent! Verder wil ik ook graag de research nurses, Corinne (kom je nog een dansje wagen?!), Rita en Inge bedanken voor de altijd prettige samenwerking en geregeld rond het afnemen van de samples!

Tanja, Hester (heel veel plezier van jullie aankomende kleintje!!), Dinja, Saskia, Adrie, Erik, Sue-Ellen, Sinead en Anita, mijn visit-lunches op de 2^{de} waren altijd erg gezellig bedankt voor jullie gebabbel!! Jelle, bij deze je naam want het zou zonde zijn als mijn boekje wordt weggegooid! Het was gezellig in Denver (nog bedankt voor de oordopjes ;.)) en heeel veel succes met jouw eigen boekje!

Frank Timmermans; zonder jouw tips en trucs waren de langdurige endotheelcel-kweken wel erruug lang geworden..! Bedankt hiervoor en ook voor de vele verhelderende discussies over CECs/ EPCs en ECFCs! Heel veel succes bij het afronden van uw eigen promotieboekje.

Daarnaast wil graag de studenten bedanken voor hun hulp en gezelligheid!; Michel, Lotte, Rewi en Kim! Veel succes met jullie vast flitsende carrière! Mehrdad bedankt voor de samenwerking en je enthousiaste instelling.

Van de afdeling fysiologie wil ik graag Pieter Koolwijk speciaal noemen. Pieter bedankt voor de goede en gezellige samenwerking in het laatste jaar! Je positieve instelling heeft ook zeker positieve uitwerking gehad op mij! Je (onvermoeibare) hulp bij het uitvoeren van alle hypoxia experimenten heeft mij zeker een paar afgesleten schoenen bespaard..! Verder dank aan; Ester voor alle ingezette ml EGM-medium! heel veel succes met de laatste loodjes van je eigen promotie onderzoek! Michiel; voor het maken van de HIF-blotjes en je gezelligheid. Ook de rest van de afdeling fysiologie; Evi, Robert, Jan, Cora, Geerten, Rene, Lonneke en Jurjan, bedankt voor jullie hulp op wat voor manier dan ook!

Van de afdeling Longziekten Egbert Smit, Atie van Wijk (voor al het geregel!), Joline Lind en Idris Bahce, bedankt voor de prettige samenwerking bij de klinische studies!

De afdeling hematologie waar ik heel wat uurtjes heb gezeten; eigenlijk heb ik iedereen wel gesproken tijdens de lange sessies FACS-en en analyses (dus iedereen bedankt) maar in het bijzonder: Gerrit Jan voor de prettige samenwerking, Angele (wat is er ondertussen veel veranderd he?!) en Costa (die ene blauwe plek kan ik me nog steeds herinneren hoor! Beide veel geluk en plezier met jullie kleintje op komst), Sander, Willemijn, Jurgen en Saskia C. (ook jij bent wel een beetje hematologie..) voor de ellenlange mailsessies over het squashen en dan de daadwerkelijke fysieke inspanning van het squashen! Guus voor alle technische kennis en ondersteuning die je hebt gegeven en Richard, Floortje, Paulien, Marvin, Fedor, Cenan, Monique, Jan-Willem, Adrie, Yvonne, Melissa voor alle tussendoor-chats!

De afdeling Verloskunde; prof. Vugt voor het mogelijk maken van onze samenwerking en praktisch gezien Bart en Ron (en mede-collega's): jullie waren vaak mijn redders voor het verkrijgen van navelstrengbloed, bedankt! Helaas houdt het drop-verhaal hier nu op..!

Natuurlijk 'De high-tea-tantes', Peetje en Mariël, wat had ik zonder onze gezellige lunches en capu's gemoeten...?! Peetje, ik hoop dat je tussen de Weense bedrijven door even voor een quick visit bij m'n promotie aanwezig kan zijn! Mariëlle ook jij mag niet ontbreken want jij weet als geen ander hoe zenuwachtig ik kan zijn ;.)

Gelukkig heb ik een heleboel vriendjes en vriendinnetjes om me heen voor de nodige sociale ontspanning!! Jullie allen bedankt voor het gezellige samenzijn! Van gezellige sauna-dagjes, shop-dagjes, etentjes, tripjes, drankjes, weekendjes weg, skiën tot hints en stoelendans aan toe! Dit was zeer belangrijk voor me en laten we hier vooral mee door gaan!! Als dit afgerond is heb ik weer zeeën van tijd over (:.) en hoop ik weer veel vaker langs te komen!!

Lieve paps en mams, wat zijn jullie een toppers, ik kan niet anders zeggen! Door jullie steun en volste vertrouwen heb ik dit kunnen bereiken. Jullie hebben me altijd gestimuleerd in alles wat ik deed en me daarvoor ook altijd alle mogelijkheden voor gegeven. Dit is het moment om mijn dankbaarheid te tonen... SUPER bedankt dat jullie er altijd voor me waren en nog steeds voor me zijn!

Lieve Marianne, je bent mijn grote zus en ik vind het geweldig dat je op deze grote dag naast me staat! Marianne & Menno (klapje op je hoofd) en Sam (je bent een lieverd!), de M&M's, jullie zijn top!

Lief broertje Rick en Jennifer, super dat jullie bij deze bijzondere dag aanwezig zijn! We gaan er een mooi feestje van maken!

Hans en Anneke, Lara en Sander, een betere schoonfamilie had ik niet kunnen wensen! Jullie zijn altijd behulpzaam en altijd geïnteresseerd geweest in de zaken die mij de afgelopen jaren zo bezig hebben gehouden, bedankt hiervoor!! Een dikke kus voor Eva en Tom!!

Zoals gezegd was ik bevoorrecht om twee prachtige angiogenese 'projecten' te mogen meemaken; mijn proefschrift wat een super uitdaging was, maar mijn allergrootste en favoriete 'angiogenese-project' dat was..... Thijs!

Vol trots kan ik zeggen dat ik hier toch wel het meeste mijn best op heb gedaan!

Lieve Thijs, nog zo klein maar zo onmisbaar! Jij hebt de mooiste glimlach ooit!

Lieve Michiel, wat heerlijk dat ik jou toch heb! Super bedankt voor je liefde, steun, geduld, hulp en humor! Deze eigenschappen van jou zijn voor mij van essentieel belang geweest om dit alles tot een goed einde te kunnen brengen. Je bent een top-vader voor Thijs en mijn grote Kanjer!

Laura