



Chapter 9

Additional information



LIST OF PUBLICATIONS

- 1 Chong GM, van de Sande WWJ, Dingemans GJH, Gaajetaan GR, Vonk AG, Hayette MP, et al. Validation of a New *Aspergillus* Real-Time PCR Assay for Direct Detection of *Aspergillus* and Azole Resistance of *Aspergillus fumigatus* on Bronchoalveolar Lavage Fluid. *J Clin Microbiol.* 2015;53(3):868-874.
- 2 Chong GM, Broekman F, Polinder S, Doorduyn JK, Lugtenburg PJ, Verbon A, et al. Aerosolised liposomal amphotericin B to prevent aspergillosis in acute myeloid leukaemia: Efficacy and cost effectiveness in real-life. *Int J Antimicrob Agents.* 2015;46(1):82-87.
- 3 Chong GM, Maertens JA, Lagrou K, Driessen GJ, Cornelissen JJ, Rijnders BJA. Diagnostic Performance of Galactomannan Antigen Testing in Cerebrospinal Fluid. *J Clin Microbiol.* 2016;54(2):428-431.
- 4 Chong GM, van der Beek MT, von dem Borne PA, Boelens J, Steel E, Kampinga GA, et al. PCR-based detection of *Aspergillus fumigatus* Cyp51A mutations on bronchoalveolar lavage: a multicenter validation of the AsperGenius assay in 201 patients with haematological disease suspected for invasive aspergillosis. *J Antimicrob Chemother.* 2016;71(12):3528-3535.
- 5 Chong GM, Vonk AG, Meis JF, Dingemans GJ, Houbraken J, Hagen F, et al. Interspecies discrimination of *A. fumigatus* and siblings *A. lentulus* and *A. felis* of the *Aspergillus* section *Fumigati* using the AsperGenius((R)) assay. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2017;87(3):247-252.

PHD PORTFOLIO

Courses

2014 Research integrity

2015 Good clinical practice

2015 Masterclass "Resistance and persistence in *Aspergillus fumigatus*"

2015 De 24-uur van Groenendael IFI

2016 De 24-uur van Groenendael IFI

Oral presentations at meetings and conferences

2014 Infectiologie symposium

2015 Masterclass "Resistance and persistence in *Aspergillus fumigatus*"

2015 Resistentie symposium

2016 Refereeravond LUMC

2016 6th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

2016 Themamiddag Werkgroep Moleculaire Diagnostiek en Infectieziekten

Poster presentations at conferences

2014 19th European Hematology Association congress

2015 7th Trends in Medical Mycology

2015 Wetenschapsdagen

2016 Wetenschapsdagen

Teaching experience

2015 Supervising master student

CURRICULUM VITAE

Ga-Lai Chong was born on the 21st of February 1982 in The Hague, the Netherlands. In 2000, she graduated from the Christelijk Gymnasium Sorghvliet in The Hague. Subsequently, she started medical school at the Erasmus University Rotterdam the same year. During medical school, she participated in the Research Master program of the Netherlands Institutes for Health Sciences. She investigated the association of HFE H63D mutation, Heberden's nodes and mortality in the Rotterdam Study under supervision of dr. B.Z. Alizadeh at the Department of Genetic Epidemiology, and completed her MSc in genetic epidemiology in 2004.

After receiving her medical degree in November 2006, she started as a resident in Internal Medicine under supervision of dr. M.A. van den Dorpel at the Maasstad Ziekenhuis, Rotterdam. Subsequently in May 2011, she continued her residency in Internal Medicine and Hematology at the Erasmus University Medical Center, Rotterdam (prof. dr. J.L.C.M. van Saase, dr. S.C.E. Klein Nagelvoort-Schuit, prof. dr. J.J. Cornelissen and dr. P.A.W. te Boekhorst). Ga-Lai interrupted her residency in January 2013 and in September 2014 to work on this thesis at the Department of Internal Medicine, section of Infectious Diseases, Erasmus University Medical Center. Her research focused on the incidence, mortality, prevention and diagnostics of invasive aspergillosis in patients with an underlying hematological disease. She was supervised by dr. B.J.A. Rijnders in collaboration with prof. dr. A. Verbon and prof. dr. J.J. Cornelissen.

In November 2015, Ga-Lai finished her training as internist-hematologist and worked in the Admiraal de Ruyter Ziekenhuis in Goes until March 2016. After finishing her research in August 2016, she started as a resident in Medical Microbiology in January 2017, which takes part in the Erasmus University Medical Center (dr. A.G. Vonk) and Reinier de Graaf Gasthuis, Delft (dr. R. Vreede and dr. L.C. Smeets).

DANKWOORD

Een proefschrift komt tot stand door de inzet en wilskracht van veel mensen. Allereerst dank ik de patiënten voor hun deelname aan de verschillende onderzoeken. Daarnaast wil ik nog een aantal mensen in het bijzonder bedanken.

Graag wil ik mijn co-promotor Bart Rijnders bedanken. Beste Bart, toen ik mijn consultenstage infectieziekten kwam doen op de afdeling, had ik niet gedacht dat ik uiteindelijk zou blijven om te promoveren. Je daadkracht en snelheid hebben mij vaak versted laten staan. Vele dank dat ik bij jou onderzoek mocht doen. Ik heb veel van je geleerd.

Beste prof. dr. Verbon, beste Annelies, je bewaakte de tijdslijn tijdens mijn promotie traject. Toen ik langs kwam om aan te geven dat ik een carrière switch wilde maken, luisterde je rustig naar mijn verhaal en gaf mij goed advies. Hartelijk dank dat jij mijn promotor wilt zijn.

Beste prof. dr. Cornelissen, beste Jan, ik heb mijn opleiding tot internist-hematoloog onder jouw begeleiding afgerond. Tijdens de opleiding gaf je mij de gelegenheid om tijdelijk de opleiding te onderbreken om aan dit onderzoek te werken. Ik dank je dat je dit mogelijk hebt gemaakt en dat je mijn promotor wilt zijn.

Beste leden van de leescommissie, hartelijk dank voor de snelle beoordeling van mijn proefschrift. Ook bedank ik de leden van de grote commissie voor jullie deelname aan de oppositie.

Vele dank aan alle coauteurs voor jullie bijdragen aan de verschillende studies en het commentariëren van de manuscripten. Daarnaast ben ik voor verschillende studies in andere studiecentra in Nederland en België geweest. Altijd werd ik hartelijk ontvangen door de medeonderzoekers en ondersteunende personeel en werd ik geholpen bij het terugzoeken van gegevens en BAL-vloeistoffen. Bedankt voor jullie vriendelijke hulp waardoor ik in korte tijd alles bij elkaar kon zoeken. Ook bedank ik Fleur Broekman, René van Engen en Jaap Kuipers: in tijden dat ik weinig tijd had om gegevens op te zoeken, hebben jullie mij geholpen met het opzoeken van data. Vele dank voor jullie hulp!

Ook dank aan de medewerkers van Pathonostics voor het verwerken van alle BAL vloeistoffen in de twee studies. Met name Gijs en Giel wil ik extra noemen: met jullie tweeën heb ik het meest gediscussieerd over de AsperGenius PCR. Bedankt voor jullie snelle en prettige samenwerking.

Tevens dank aan de collega's van de hematologie: hartelijk dank aan mijn supervisors, ik heb veel van jullie geleerd op de centrum locatie en Daniel den Hoed Kliniek. Aan de (oud) arts-assistenten, bij wijlen en tijden was de hematologie stage zwaar. Ik ben blij dat we veel steun aan elkaar hadden. Hartelijk dank voor jullie gezelligheid en aanwezigheid. Drie collegae wil ik nog extra noemen: Gerard, al vanaf het Maasstad ziekenhuis kennen wij elkaar. Dank je voor je gezelligheid en goede adviezen. Heel veel succes met je klinische en wetenschappelijke carrière. Jurjen, hartelijk dank voor je analyses en commentaren, ons stuk is er een stuk beter op geworden. Veel succes met het afronden van je opleiding. Tim, bedankt voor je gezelligheid. Ik wens je heel veel succes met het afronden van je proefschrift, maar dat moet zeker lukken met jouw prachtige publicatie in de *New England Journal of Medicine*.

Vele dank aan alle collega's van de MMIZ. Ik ben blij dat ik mijn opleiding tot arts-microbioloog in het Erasmus MC doe. De sfeer is laagdrempelig en fijn. In het bijzonder wil ik nog de arts-assistenten en Alieke noemen: aan de arts-assistenten, toen ik tijdens mijn promotieonderzoek uit de Z-flat moest, werd ik gelukkig verwelkomd bij jullie op de kamer. Dank jullie allen voor de gezelligheid. Aan Alieke, toen ik langs kwam om te praten vanwege een carrière switch van hematologie naar medische microbiologie, zei je dat ik vooral mijn gevoel moest volgen. Ik ben blij dat ik je advies heb opgevolgd en heb geen spijt van mijn switch. Ik dank je hartelijk en ben blij dat jij mijn opleidster bent.

Beste mede-promovendi, beste Ingeborg, Anne, Hassna, Sabrina, Alexander, Bas en Casper, tijdens mijn promotieonderzoek ben ik menigmaal verhuisd tussen de Z-flat, de D-vleugel en het Na-gebouw. Maar waar ik ook zat, ik kon altijd rekenen op jullie wanneer ik vragen had over onderzoeks-gerelateerde zaken. Ik dank jullie allen en succes aan diegenen die hun onderzoek nog moeten afronden.

Beste vrienden, altijd was het goed als ik even wilde praten over mijn promotieonderzoek en welke hindernis er dan weer op het pad lag. Dank jullie allen voor jullie aanwezigheid en gezelligheid.

Dear family from Hong Kong, when we are visiting Hong Kong, you always warmly welcome us and take us to different places. Thank you all for your kind hospitality.

Lieve Anoesh, ondanks dat de afgelopen jaren moeilijk waren, is onze vriendschap gebleven. In de loop der jaren steunde jij mij bij verschillende belangrijke gebeurtenissen. Ik dank je dat jij mijn paranimf bent en wederom naast mij wilt staan om mij te steunen. Ik wens jou, Kyran en Michael veel geluk, op welke manier jullie ook samen zijn.

Lieve Marlies en Ynze, lieve papa en mama, ik ben blij dat ik zulke lieve schoonouders heb die altijd geïnteresseerd zijn in hetgeen wat me bezighoudt en voor Boudewijn en mij klaar staan. Beste Caroline, Bart en Domino, het is altijd gezellig om bij jullie te zijn en superlekkere kip uit de oven te mogen eten. Lieve Kiek, onder uw handen wordt de tuin mooier en komen er steeds meer vogels aanvliegen. U heeft altijd een luisterend oor en geeft goed advies. U bent de oma die ik nooit heb gehad als kind. Ik hoop dat we nog veel Monopolie mogen spelen (en vaak verbonden kunnen sluiten om Boudewijn te verslaan). Wat een geluk dat ik zo'n lieve schoonfamilie heb.

Lieve Fung, lieve broer, ondanks dat je ooit hebt gezegd dat je nooit meer ceremoniemeester of iets in die aard wilde zijn, ben ik blij dat je toch hebt toegestemd om mijn paranimf te zijn. Je aanwezigheid met goede cynische grappen is belangrijk voor mij. Dankjewel voor je steun. Ik wens je veel succes met alle werkzaamheden. Aan mamma: 媽媽，我相信你看見女兒的成就，感到非常驕傲。謝謝你多年的愛護及耐心。若是，爸爸今天能看見一切，相信他也會為他的一雙兒女以感到自豪。

Lieve Boudewijn, je bent mijn steun en toeverlaat. Ik ben gezegend dat we samen zijn. Ik hoop dat we samen nog vele wandelingen hand in hand mogen maken in de wijde natuur.