

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/19153> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Claessens, Sanne

Title: Programming the brain : towards intervention strategies

Date: 2012-06-27

DANKWOORD

DANKWOORD

Na vijf jaar is het dan zover: mijn proefschrift is klaar!

Uiteraard wil ik een aantal mensen bedanken die dit proefschrift mede mogelijk hebben gemaakt of de kwaliteit van leven tijdens het proces aanzienlijk hebben verhoogd.

Allereerst wil ik natuurlijk jou bedanken, Ron. Ik ben blij dat ik als een van de laatsten bij je mocht komen promoveren. We hebben een bijzonder traject doorlopen en ik ben erg blij met de manier waarop dat is gegaan. Dan wil ik ook jou bedanken, Melly. Jij was onmisbaar als behavioural expert! En wat was het fijn dat je in de berg grafieken en getallen altijd direct een patroon zag.

Danielle, you have taught me everything I needed to know to start my experiments and supported me during the moments I really needed it, thanks!

Then of course, my paranimfen! Nikos, it was a pleasure working with you! You are one of the smartest people I know and the combination of your creative (or chaotic?) mind and eye for detail makes you an excellent scientist! While Nikos was there during most of the hard work, Felisa was there for all the fun moments! Wat was het leuk om op (bijna) elk congres of summer school een gezellige kamergenoot te hebben! Ook ben ik erg dankbaar dat je tijdens mijn laatste moedergedrag experiment 'gewoon' even kwam observeren in Leiden tijdens het schrijven van je eigen proefschrift! The two of you are the perfect paranimfen and I feel reassured knowing that you will take over the defense if necessary.

Dan wil ook de laatste lichting medfarm collega's bedanken voor het creëren van een fijne werkomgeving en jullie allemaal veel succes en geluk voor de toekomst wensen! In het bijzonder wil ik Maaïke, Jasper en Wout bedanken voor het telkens weer klaarstaan bij grote experimenten. En natuurlijk Ine, Johan en Fred die zich vaak hebben moeten aanpassen aan mijn vervelende testschema's: dank! Ook veel dank aan alle studenten die de afgelopen jaren grote hoeveelheden dieren, plakjes en cellen voorbij hebben zien komen in het kader van mijn onderzoek. Stanley, Victor, Sijme, Sofia, Louis, Marije en Fle: Thanks! Ik heb veel van jullie geleerd, hopelijk jullie ook wat van mij...

Ook wil ik Paul Lucassen, Charlotte Oomen en Els Velzing van de UvA bedanken op de oude en nieuwe lokatie van het Science Park Amsterdam! Dank voor jullie gastvrijheid, kennis en hulp bij de kleuringen en stereologie.

Dank aan het LifeSpan consortium en in het bijzonder Rudi Westendorp en Bas Zwaan. Zonder LifeSpan was dit proefschrift er zeker niet geweest!

Joe, thanks a lot for giving us the opportunity to investigate the 'pharmacological intervention' and for your immediate and positive response to every email I have ever sent you!

Gelukkig waren er ook een heleboel mensen buiten de academische muren om het leven wat aangenamer te maken:

Tijdens mijn aio-jaren heb ik menig kamer/huis bewoond. Ik wil, naast alle verhuizers, ook alle huisgenootjes die mij als gestresste aio hebben meegemaakt bedanken voor de gezelligheid. Anouk, Mara en Laura; Mijke, Astrid, Marieke, Steffie, Marit en Charlotte: dank!

Genevieve, Lieke, Sanne en Senta: jullie zijn er al zo lang en ik ben blij dat jullie er nog steeds zijn! Veel dank voor alle gezelligheid, sinds dat we gekke pubers waren, tot nu!

Lieve kami's: Eef, Mariek, Mijn, Mireille, Nicole, Pauline, Rom en Toi! Roeien hebben we al jaren niet meer gedaan, maar gezellig is het nog steeds. We zijn een mooi stel samen en ik kijk terug op alweer 10 (!!) leuke kami-jaren!

P-dames: Felisa, Marijn, Sara en Sophie. Het was fijn om samen te kunnen stressen over lastige keuzes voor PhD projecten en aanverwante zaken!

Lieve ouders, Isis, JJ en natuurlijk de liefste nichtjes Renske en Nynke! Ouders, wat fijn dat jullie er altijd gewoon zijn, trots en toch bezorgd. Isis en JJ, jullie hebben voor twee belangrijke hoogtepunten gezorgd de afgelopen jaren! Ik ben benieuwd waar die twee straks terecht komen (Penny en Amy?).

En dan natuurlijk nog de allerbeste en liefste huisgenoot, Christiaan. Wat is het ontzettend fijn dat jij er na de afgelopen vijf lange jaren nog steeds bent. Jouw fietsbel galmend door de straat blijft het beste moment van de dag! Ik weet zeker dat in ieder geval Dex en dr. Pam het met me eens zijn!



CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE

Sanne Claessens was born April 23, 1983 in Venray, The Netherlands. In 2001 she passed the Gymnasium exam at Raayland College in Venray and started studying Psychology at Utrecht University. After receiving a BSc degree in Neuropsychology in 2004, she started the MSc programme Neuroscience and Cognition at Utrecht University. She was involved in research projects at the department of Psychonomics under supervision of prof. dr. Edward de Haan and dr. Martine van Zandvoort investigating hemispheric differences in the processing of object colour, and at the department of Psychopharmacology where she studied olfactory bulbectomy related behavioural changes and the effects of psychopharmacology, under supervision of prof. dr. Berend Olivier en dr. Megan Breuer. Her MSc thesis was written under supervision of dr. Mechiel Korte on the topic of CRF related peptides, their receptors and their role in regulating stress responses. The research described in this thesis was initiated in 2007 at the division of Medical Pharmacology of the Leiden/Amsterdam Center for Drug Research (LACDR) and Leiden University Medical Center (LUMC) under supervision of prof. dr. Ron de Kloet and prof. dr. Melly Oitzl. The studies performed during this PhD project were part of the EU funded LifeSpan Network of Excellence. Sanne is currently employed as a medical journalist at Van Zuiden Communications.



LIST OF PUBLICATIONS

LIST OF PUBLICATIONS

Claessens SE, Belanoff JK, Lucassen PJ, Champagne DL, de Kloet ER. Acute central effects of neonatal dexamethasone treatment: Towards a rescue strategy. Submitted

Claessens SE, Oitzl MS, Daskalakis NP, de Kloet ER. Developmental and long-lasting consequences of neonatal dexamethasone treatment: Impact of early handling. Submitted

Claessens SE, Daskalakis NP, Oitzl MS, de Kloet ER. Early handling modulates outcome of neonatal glucocorticoid exposure. Submitted

Daskalakis NP, Champagne DL, Diamantopoulou A, Remmers E, Tjalve M, van der Veen R, **Claessens SE**, Oitzl MS, de Kloet ER. Beyond maternal absence: evidence for the role of peers and non-shared stressful experience in mediating the development of a fearful phenotype. Submitted

Daskalakis NP, **Claessens SE**, Laboyrie JJ, Enthoven L, Oitzl MS, Champagne DL, de Kloet ER. (2011) The newborn rat's stress system readily habituates to repeated and prolonged maternal separation, while continuing to respond to stressors in context dependent fashion. *Horm Behav.* 60(2):165-76

Claessens SE, Daskalakis NP, van der Veen R, Oitzl MS, de Kloet ER, Champagne DL. (2011) Development of individual differences in stress responsiveness: an overview of factors mediating the outcome of early life experiences. *Psychopharmacology (Berl).* 214(1):141-54

Breuer ME, van Gaalen MM, Wernet W, **Claessens SE**, Oosting RS, Behl B, Korte SM, Schoemaker H, Gross G, Olivier B, Groenink L. (2009) SSR149415, a non-peptide vasopressin V1b receptor antagonist, has long-lasting antidepressant effects in the olfactory bulbectomy-induced hyperactivity depression model. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 379(1):101-6



