



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Placebo and nocebo effects on itch: An experimental approach

Bartels, D.J.P.

Citation

Bartels, D. J. P. (2020, November 18). *Placebo and nocebo effects on itch: An experimental approach*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/138385>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/138385>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/138385> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Bartels, D.J.P.

Title: Placebo and nocebo effects on itch: An experimental approach

Issue date: 2020-11-18

Curriculum Vitae

Danielle Bartels werd geboren op 12 maart 1988 te Nijmegen. Zij groeide op in Lomm, een klein dorpje nabij Venlo. Na het behalen van haar vwo-diploma in 2006 aan het Valuas college te Venlo, verhuisde ze naar Nijmegen om Psychologie te studeren aan de Radboud Universiteit. Ze koos voor de richting Klinische Psychologie en behaalde in 2012 haar Masterdiploma. Tijdens haar studietijd liep ze een jaar stage bij Hendriks en Roosenboom te Arnhem. Hier behandelde ze volwassenen met uiteenlopende problematiek zoals stemmings- en angststoornissen en ontwikkelingsproblematiek. Haar Masterscriptie schreef ze over placebo en nocebo effecten bij jeuk op de afdeling Medische Psychologie van het Radboudumc. In 2012 werd Danielle aangesteld als promovenda op de afdeling Medische Psychologie van het Radboudumc. In 2014 volgt ze haar eerste promotor en co-promotor naar de sectie Gezondheids-, Medische en Neuropsychologie van de Universiteit Leiden, waar ze haar promotieonderzoek voortzette. Haar promotieonderzoek maakte deel uit van de onderzoeksschool Experimentele Psychopathologie (EPP). Haar onderzoek werd gefinancierd door een VIDI beurs van De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek en later ook een ERC Consolidator beurs, beide toegekend aan Prof. dr. Andrea Evers. Tijdens haar promotieonderzoek heeft Danielle diverse presentaties verzorgd op nationale en internationale congressen binnen de medische wetenschappen en psychologie. Danielle heeft voor haar onderzoek verschillende prijzen ontvangen zoals de prijs voor beste posterpresentatie op het 2e ARPH (Association for Researchers in Psychology and Health) congres in Enschede (2013), een prijs voor beste artikel van de sectie Gezondheids-, Medische en Neuropsychologie van de Universiteit Leiden (2016) en een Reisbeurs van de *International Forum for the Study of Itch* (IFSI) voor het presenteren van haar onderzoek op het *9th World Congress on Itch* in Polen (2017). Tijdens haar onderzoek verrichtte Danielle ook onderwijstaken, waaronder het begeleiden van Bachelor- en Masterstudenten Psychologie in het kader van hun (afstudeer)scriptie. Tevens is Danielle aangesteld geweest als docent aan de Universiteit Leiden (2017) en is ze werkzaam geweest als psycholoog bij het Rughuis te Eindhoven, waar ze bijdroeg aan de interdisciplinaire behandeling mensen met chronische rug-, bekken,- en nekklachten (2018). Momenteel is Danielle werkzaam als Docent Toegepaste Psychologie aan de Fontys Hogenscholen te Eindhoven. Ze woont in Eindhoven en is getrouwd met Teun Slot.

Publications

Articles in international peer reviewed journals

- Bartels D.J.P.**, van Laarhoven A.I.M., van de Kerkhof P.C.M., & Evers A.W.M. (2018) Nocebo Effects and Scratching Behaviour on Itch. *Acta dermato-venereologica*. <https://doi.org/10.2340/00015555-2979>
- Bartels, D.J.P.**, van Laarhoven, A.I., Stroo, M., Hijne, K., Peerdeman, K.J., Donders, A.R.T., Kerkhof P.C.M., & Evers, A.W. (2017). Minimizing nocebo effects by conditioning with verbal suggestion: A randomized clinical trial in healthy humans. *PLOS ONE*, 12(9), e0182959. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182959>
- Bartels, D.J.P.**, A.I.M. van Laarhoven, N. Heijmans, D. Hermans, E. Debeer, P.C.M. van de Kerkhof, and A.W.M. Evers. "Cognitive schemas in placebo and nocebo responding: role of autobiographical memories and expectations." *Clinical Therapeutics* 39, no. 3 (2017): 502-512. <https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2017.02.004>
- Peerdeman, K.J., Laarhoven, A.I.M., **Bartels, D.J.P.**, Peters, M.L., & Evers, A.W.M. (2017). Placebo-like analgesia via response imagery. *European Journal of Pain*.
- Bartels D.J.P.**, Van Laarhoven A.I.M., Van de Kerkhof P.C.M. & Evers A.W.M. (2016), Placebo and nocebo effects on itch: effects, mechanisms, and predictors, *European Journal of Pain* 20(1): 8-13. <https://doi.org/10.1002/ejp.750>
- Bartels D.J.P.**, van Laarhoven A.I.M., Haverkamp E.A., Wilder-Smith O.H., Donders A.R.T., van de Kerkhof P.C.M., & Evers A.W.M. (2014) Role of Conditioning and Verbal Suggestion in Placebo and Nocebo Effects on Itch. *PLOS ONE* 9(3): e91727. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0091727>

Book chapters

- Evers A.W.M., Peerdeman K.J., **Bartels D.J.P.**, & van Laarhoven A.I.M. (2016). Placebo and Nocebo effects on Itch: Methodological and clinical implications. In L. Misery & S. Stander (Eds.) *Pruritus. 2nd edition* (pp. 103-110), *Springer International Publishing*.
- Evers, A.W.M., **Bartels, D.J.P.** & van Laarhoven A.I.M. (2014) Placebo and Nocebo Effects in Itch and Pain. In F. Benedetti et al. (eds.), *Placebo* (pp. 205-214) *Handbook of Experimental Pharmacology*.225, DOI 10.1007/978-3-662-44519-8

Dankwoord (Acknowledgements)

Het is af! Wat heb ik hier voor geknokt en naar verlangd. Zonder hulp van velen was dit mij echter niet gelukt. Graag wil ik diegenen die hebben bijgedragen bedanken.

Mijn eerste dank gaat uit naar mijn promotores Andrea en Peter en co-promotor Antoinette, waar ik ontzettend veel van heb mogen leren. Andrea en Antoinette, jullie enthousiasme, gedrevenheid, visie en oog voor detail zijn een ware inspiratie. Heel erg bedankt voor jullie vertrouwen, enorme geduld en steeds weer positieve energie. Ik ben ontzettend blij en dankbaar dat we samen wegen hebben gevonden mijn promotietraject voort te zetten en af te ronden. Peter, veel dank voor jouw expertise en inzichten vanuit de dermatologie en praktijk. Jouw enthousiasme voor psychodermatologie en positieve feedback op mijn onderzoek waren ontzettend belangrijk.

De coauteurs van de hoofdstukken - Naomi, Rogier, Oliver, Dirk, Elise D, Kaya, Henriët, Elise H, Michiel en Kim - dank voor jullie inzet, tijd en waardevolle inzichten. Naomi, dankjewel dat je mij wegwijs hebt gemaakt op het project. Vico, dank voor je technische hulp met de software voor de apparatuur. De scriptiestudenten en onderzoeksassistenten - Elise, Marijke, Michiel, Kim, Annemarie, Michelle, Rosa, Nina en Kirsten - dankjulliewel voor de vele uren in het lab en in de databestanden. Natuurlijk de vele proefpersonen, zonder jullie waren de studies niet mogelijk geweest. Harm, dankjewel voor je hulp bij het ontwerp van de omslag. De leden van de promotiecommissie, dank voor jullie beoordeling en goedkeuring van dit proefschrift.

Collega's van de Universiteit Leiden en het Radboudumc, van de mede AIO's op de gang, collega's van het secretariaat tot de technische support, heel veel dank voor jullie hulp, gezelligheid en de ontzettend fijne tijd. Speciale dank aan mijn paranimfen Kaya en Judith (en Sylvia! ;)). Wij hebben het promotie avontuur samen meegemaakt vanaf het begin. Dankjewel voor jullie betrokkenheid, support en dat ik altijd bij jullie terecht kon voor hulp omtrent mijn proefschrift of voor een gezellig kopje koffie. Ik ben trots en blij dat jullie vandaag naast mij staan.

Papa en mama, jullie hebben mij geleerd wat doorzetten is. Dankjewel voor alle kansen die jullie mij hebben gegeven, dat ik altijd bij jullie terecht kan en jullie er altijd voor mij zijn. Papa, mama & Frank, ik hou van jullie.

Christian, dankjewel voor al jouw hulp, van begin tot eind. Het waren jouw relativerende woorden die mij het laatste zetje gaven om weer door te gaan.

Barbara, dankjewel voor het niet oordelende en onvoorwaardelijke vertrouwen dat je mij gaf.

Teun, jij bent mijn basis, mijn steun en toeverlaat. Dankjewel voor al het moois dat je mij laat zien met jouw positieve zelf. Dankjewel voor jouw liefde, geduld, wijze raad en structuur tijdens het afronden van mijn proefschrift. Dankjewel dat je er altijd voor mij bent. Ik hou zo veel van jou.

En zoals Snoop Dogg¹ zegt: “Last but not least, I wanna thank me”. De totstandkoming van een proefschrift is een proeve van bekwaamheid in de wetenschap. Voor mij was het de proeve van mijn leven, het moeilijkste wat ik ooit heb gedaan. Voor mensen in mijn omgeving was het soms moeilijk te begrijpen wat een promotietraject inhoudt en wat het voor mij betekent. Duizenden keren de vraag of mijn “afstudeerscriptie” nog niet bijna af was, hoelang het nou nog ging duren, wanneer ik nou eens een échte baan ging zoeken, of werd mij ongevraagd het advies gegeven dat ik maar beter kon stoppen met mijn PhD. “I wanna thank me”¹. Het was mijn strijd, het is mijn overwinning. Ik ben mega trots op mezelf.

Danielle

¹ ET Canada (2018, 19 november) *Snoop Dogg Gets Star On Hollywood Walk Of Fame | FULL SPEECH* [Videobestand] geraadpleegd op 13-9-2020 van <https://www.youtube.com/watch?v=GvpZ2mcUJWc>