



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Clinical consequences of endogenous and exogenous glucocorticoid excess**

Broersen, L.H.A.

### **Citation**

Broersen, L. H. A. (2019, October 1). *Clinical consequences of endogenous and exogenous glucocorticoid excess*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/78950>

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/1887/78950>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/78950> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Broersen, L.H.A.

**Title:** Clinical consequences of endogenous and exogenous glucocorticoid excess

**Issue Date:** 2019-10-01

## Publications

1. **Broersen LHA**, van Pelt GW, Tollenaar RA, Mesker WE. Clinical application of circulating tumor cells in breast cancer. *Cell Oncol (Dordr)*. 2014 Feb;37(1):9-15.
2. van Haalen FM, **Broersen LHA**, Jorgensen JO, Pereira AM, Dekkers OM. Management of endocrine disease: Mortality remains increased in Cushing's disease despite biochemical remission: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Endocrinol*. 2015 Apr;172(4):R143-9.
3. **Broersen LHA**, Pereira AM, Jørgensen JO, Dekkers OM. Adrenal Insufficiency in Corticosteroids Use: Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015 Jun;100(6):2171-80.
4. **Broersen LHA**, Pereira AM, Jørgensen JO, Dekkers OM. Response to the Letter by Lindholm, *et al*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015 Aug;100(8):L66-7.
5. **Broersen LHA**, Pereira AM, Jørgensen JO, Dekkers OM. Bijnierschors-insufficiëntie bij gebruik glucocorticoïden: een systematische review en meta-analyse. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2015;159:A9347.
6. **Broersen LHA**, Horváth-Puhó E, Pereira AM, Erichsen R, Dekkers OM, Sørensen HT. Corticosteroid use and mortality risk in patients with perforated colonic diverticular disease: a population-based cohort study. *BMJ Open Gastroenterol*. 2017 Apr 6;4(1):e000136.
7. **Broersen LHA**, Biermasz NR, van Furth WR, de Vries F, Verstegen MJT, Dekkers OM, Pereira AM. Endoscopic vs. microscopic transsphenoidal surgery for Cushing's disease: a systematic review and meta-analysis. *Pituitary*. 2018 Oct;21(5):524-534.
8. **Broersen LHA**, Jha M, Biermasz NR, Pereira AM, Dekkers OM. Effectiveness of medical treatment for Cushing's syndrome: a systematic review and meta-analysis. *Pituitary*. 2018 Dec;21(6):631-641.
9. **Broersen LHA**, van Haalen FM, Biermasz NR, Lobatto DJ, Verstegen MJT, van Furth WR, Dekkers OM, Pereira AM. Microscopic versus endoscopic transsphenoidal surgery in the Leiden cohort treated for Cushing's disease: surgical outcome, mortality, and complications. *Orphanet J Rare Dis*. 2019 Mar 11;14(1):64.

10. **Broersen LHA**, van Haalen FM, Kienitz T, Dekkers OM, Strasburger CJ, Pereira AM, Biermasz NR. The incidence of adrenal crisis in the postoperative period of HPA-axis insufficiency after surgical treatment for Cushing's syndrome. *Eur J Endocrinol*. 2019 Jun 1. DOI: 10.1530/EJE-19-0202. [Epub ahead of print]
11. **Broersen LHA**, Andela CD, Dekkers OM, Pereira AM, Biermasz NR. Improvement but no normalization of quality of life and cognitive functioning after treatment for Cushing's syndrome. *J Clin Endocrinol Metab*. 2019 Jul 5. DOI: 10.1210/jc.2019-01054. [Epub ahead of print]
12. **Broersen LHA**, van Haalen FM, Kienitz T, Biermasz NR, Strasburger CJ, Dekkers OM, Pereira AM. Sex differences in presentation but not in outcome for ACTH-dependent Cushing's syndrome. *Submitted*

## Curriculum vitae

Leonarda Hubertina Alagonda Broersen werd geboren op 11 januari 1992 te Amsterdam. Zij behaalde in 2010 haar gymnasiumdiploma aan het Stedelijk Gymnasium te Haarlem, waarna zij datzelfde jaar startte met de studie Geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Tijdens haar Master deed zij haar wetenschapsstage bij de afdelingen Klinische Epidemiologie en Endocrinologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Na het behalen van haar artsexamen in 2016 zette zij haar wetenschappelijk onderzoek bij deze afdelingen voort in het kader van haar promotieonderzoek, onder leiding van Prof. dr. A.M. Pereira, Prof. dr. O.M. Dekkers en Prof. dr. N.R. Biermasz. Voor het voltooien van haar promotieonderzoek ontving zij een tweejarige beurs van de Raad van Bestuur van het LUMC. In 2017 verhuisde zij naar Berlijn, waar zij verschillende onderdelen van haar promotieonderzoek uitvoerde met data uit zowel Leiden als Berlijn. Hiervoor ontving zij twee studiebeurzen, van het Leids Universitair Fonds / Mulder Hamelers Fonds en de Van Leersum beurs van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW). Naast haar promotieonderzoek doet zij sinds 2018 wetenschappelijk onderzoek bij de afdelingen Neurologie en het Center for Stroke Research Berlin (CSB) aan het Charité Universitätsmedizin Berlin. Tevens werkt zij sinds 2019 mee als methodologische ondersteuning aan het ontwikkelen van de Europese richtlijn 'Hypofysestoornissen in de zwangerschap'.



## Dankwoord

Velen hebben bijgedragen bij de totstandkoming van dit proefschrift. Graag wil ik mijn promotors, collega's in Leiden en in Berlijn, familie en vrienden bedanken voor hun begeleiding, inspiratie, steun en interesse.

In het bijzonder wil ik de volgende mensen bedanken voor hun bijdrage aan dit proefschrift.

De patiënten, voor het mogen gebruiken van hun data in mijn wetenschappelijke studies.

Dhr. Jan W. Schoones, voor zijn bijdrage aan het literatuuronderzoek voor alle gepresenteerde meta-analyses.

De co-auteurs, voor de samenwerking en kennis die hebben bijgedragen aan individuele artikelen.

De leden van de promotie- en oppositiecommissie, voor het beoordelen van mijn proefschrift en zitting nemen in de oppositiecommissie.