



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Value based pituitary care: implementing value based health care in a rare disease

Lobatto, D.J.

### Citation

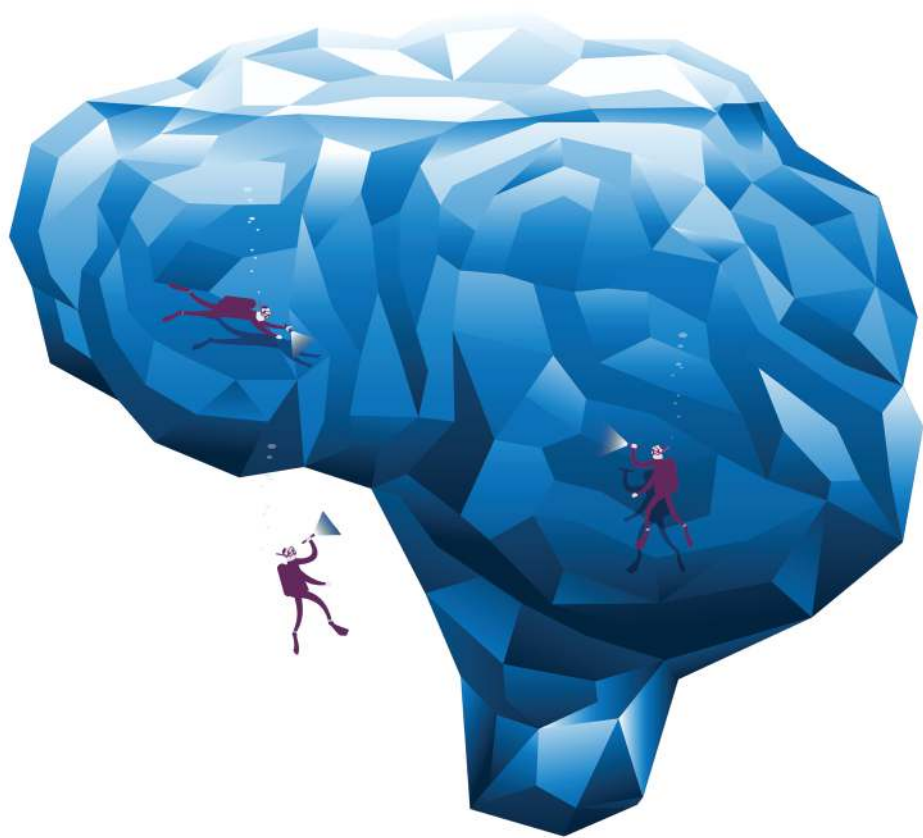
Lobatto, D. J. (2022, February 2). *Value based pituitary care: implementing value based health care in a rare disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3256916>

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/1887/3256916>

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



A large, bold, dark gray letter 'A' is positioned on the right side of the page. It is partially overlaid by a solid gray rectangular block that extends from the right edge of the page.

**List of publications**  
**Acknowledgements**  
**Curriculum Vitae**



## LIST OF PUBLICATIONS

de Vries F, **Lobatto DJ**, Verstegen MJT, Schutte PJ, Notting IC, Kruit MC, Ahmed SF, Pereira AM, van Furth WR, Biermasz NR

Outcome Squares integrating efficacy and safety, as applied to functioning pituitary adenoma surgery.

*J Clin Endocrinol Metab.* 2021 Aug;106(9):e3300-e3311

van der Meulen M, Zamanipoor Najafabadi AH, **Lobatto DJ**, van den Hout WB, Andela CD, Zandbergen IM, Pereira AM, van Furth WR, Vliet Vlieland TPM, Biermasz NR

Healthcare utilization and costs among prolactinoma patients: a cross-sectional study and analysis of determinants.

*Pituitary.* 2021 Feb;24(1):79-95

de Vries F, **Lobatto DJ**, Verstegen MJT, van Furth WR, Pereira AM, Biermasz NR.

Postoperative diabetes insipidus: how to define and grade this complication?

*Pituitary.* 2021 Apr;24(2):284-291

van Furth WR, de Vries F, **Lobatto DJ**, Kleijwegt MC, Schutte PJ, Pereira AM, Biermasz NR, Verstegen MJT

Endoscopic Surgery for Pituitary Tumors.

*Endocrinol Metab Clin North Am.* 2020; 49(3):487-503

Zamanipoor Najafabadi AH, van de Mortel JPM, **Lobatto DJ**, Brandsma DR, Peul WC, Biermasz N, Taphoorn MJB, Dirven L, van Furth WR.

Unmet needs and recommendations to improve meningioma care through patient, partner, and health care provider input: a mixed-method study.

*Neurooncol Pract.* 2020; 7(2):239-248

van der Meulen M, Zamanipoor Najafabadi AH, **Lobatto DJ**, Andela CD, Vliet Vlieland TPM, Pereira AM, van Furth WR, Biermasz NR

SF-12 or SF-36 in pituitary disease? Toward concise and comprehensive patient-reported outcomes measurements.

*Endocrine.* 2020; 70(1):123-133

**Lobatto DJ**, Vliet Vlieland TPM, van den Hout WB, de Vries F, de Vries AF, Schutte PJ, Verstegen MJT, Pereira AM, Peul WC, Biermasz NR, van Furth WR

Feasibility, Safety, and Outcomes of a Stratified Fast-Track Care Trajectory in Pituitary Surgery *Endocrine.* 2020; 69(1):175-187

De Vries F, Bruin M, **Lobatto DJ**, Dekkers OM, Schoones JW, van Furth WR, Pereira AM, Karavitaki N, Biermasz NR, Zamanipoor Najafabadi AH

Opioids and Their Endocrine Effects: A Systematic Review and Meta-analysis  
*J Clin Endocrinol Metab.* 2020; 105(3):1020-1029.

de Vries F, **Lobatto DJ**, Bakker LEH, van Furth WR, Biermasz NR, Pereira AM

Early Postoperative HPA-axis Testing After Pituitary Tumor Surgery: Reliability and Safety of Basal Cortisol and CRH Test.  
*Endocrine.* 2020; 67(1):161-171

**Lobatto DJ**, Zamanipoor Najafabadi AH, de Vries F, Andela CD, van den Hout WB, Pereira AM, Peul WC, Vliet Vlieland TPM, van Furth WR\*, Biermasz NR\*

Towards Value Based Healthcare in pituitary surgery, application of a comprehensive outcome set in daily practice  
*Eur J Endocrinol.* 2019; 181(4):375-387

de Vries F, **Lobatto DJ**, Zamanipoor Najafabadi AH, Kleijwegt MC, Verstegen MJT, Schutte PJ, van Furth WR

Unexpected concomitant pituitary adenoma and suprasellar meningioma: a case report and review of the literature.  
*Br J Neurosurg.* 2019; 17;1-5

**Lobatto DJ**, van den Hout WB, Zamanipoor Najafabadi AH, Steffens ANV, Andela CD, Pereira AM, Peul WC, van Furth WR, Biermasz NR, Vliet Vlieland TPM

Healthcare utilization and costs among patients with non-functioning pituitary adenomas.  
*Endocrine.* 2019; 64(2):330-340

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; 11;14(1):64.

**Lobatto DJ**, Steffens ANV, Zamanipoor Najafabadi AH, Andela CD, Pereira AM, van den Hout WB, Peul WC, Vliet Vlieland TPM, Biermasz NR, van Furth WR

Work disability and its determinants in patients with pituitary tumor-related disease.  
*Pituitary.* 2018; 21(6):593-604.

Andela CD, **Lobatto DJ**, Pereira AM, van Furth WR, Biermasz NR

How non-functioning pituitary adenomas can affect health-related quality of life: a conceptual model and literature review

*Pituitary*. 2018; 21(2): 208-216

**Lobatto DJ**, Zamanipoor Najafabadi AH, van Furth WR, Biermasz NR

Striving for the Best Possible Quality of Life in a Complex Cushing's Patient: Cure or Control?

Chapter in: *The Art of neuroendocrinology – a case-based approach to medical decision making*

**Lobatto DJ**, Verstegen MJT, Zamanipoor Najafabadi AH, van Furth WR, Biermasz NR

Striving for the Best Possible Quality of Life in a Complex Acromegaly Patient: What Are My Options?

Chapter in: *The Art of neuroendocrinology – a case-based approach to medical decision making*

**Lobatto DJ**, de Vries F, Zamanipoor Najafabadi AH, Pereira AM, Peul WC, Vliet Vlieland TPM, Biermasz NR, van Furth WR

Preoperative risk factors for postoperative complications in endoscopic pituitary surgery: a systematic review

*Pituitary*. 2018; 21(1):84-97

Zamanipoor Najafabadi AH, Peeters MCM, **Lobatto DJ**, Broekman MLD, Smith TR, Biermasz NR, Peerdeman SM, Peul WC, Taphoorn MJB, van Furth WR, Dirven L

Health-related quality of life of cranialWHO grade I meningioma patients: are current questionnaires relevant?

*Acta Neurochir (Wien)* 2017; 159(11):2149-59

Zamanipoor Najafabadi AH, Peeters MCM, Dirven L, **Lobatto DJ**, Groen JL, Broekman MLD, Peerdeman SM, Peul WC, Taphoorn MJB, van Furth WR.

Impaired health-related quality of life in meningioma patients-a systematic review.

*Neuro Oncol*. 2017; 19(7):897-907

de Ruiter GCW\*, **Lobatto DJ\***, Wolfs JF, Peul WC, Arts MP

Reconstruction with expandable cages after single and multilevel corpectomies for spinal metastases: a prospective case series of 60 patients.

*Spine J* 2014; 14(9):2085-93

*Gulotta LV, **Lobatto DJ**, Delos D, Coleman SH, Altchek DW*  
Anterior Capsular Tears in Professional Baseball Players.  
*J Shoulder Elbow Surg.* 2014; 23(8):e173-8

*Li X, Knutson Z, Choi D, **Lobatto DJ**, Lipman J, Craig EV, Warren RF, Gulotta LV*  
Effects of glenosphere positioning on impingement-free internal and external rotation  
after reverse total shoulder arthroplasty.  
*J Shoulder Elbow Surg.* 2013; 22(6):807-13

(\*contributed equally to the study)

## ACKNOWLEDGEMENTS

Graag wil ik via deze weg de vele mensen bedanken die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift, met een aantal mensen in het bijzonder.

Prof. Dr. W.C. Peul, beste Wilco, 10 jaar geleden begon ons gezamenlijk pad. Bedankt voor het vertrouwen dat je mij hebt gegeven en nog steeds in mij hebt. Zonder jouw visie en interesse in de VBHC was dit proefschrift nooit tot stand gekomen. Jouw kritische blik zorgt ervoor dat ik het beste uit mezelf haal.

Dr. W.R. van Furth, beste Wouter, wat een bijzonder traject is dit geweest. Te bedenken hoe klein we zijn begonnen, wat we hebben opgebouwd en waar we nu staan. Bedankt voor alle wijze lessen, je onvoorwaardelijke steun en gezellige momenten de afgelopen jaren. Ik hoop dat er nog velen zullen volgen!

Prof. Dr. N.R. Biermasz, beste Nienke, bedankt dat je mij als neurochirurgisch assistent hebt toegelaten tot het warme endo nest. Ik kijk met veel plezier terug op de gezellige interdisciplinaire samenwerking en bewonder jouw tomeloze inzet.

Prof. dr. T.P.M. Vliet Vlieland, beste Thea, wat ben ik blij dat jij ons team wilde komen versterken. Als ik de oplossing niet zag kon ik altijd bij je terecht. Ik ben je dankbaar voor de wekelijkse, vaak gezellige meetings. Officieel ben je niet een van mijn promotores, officieus ben je dat zeker.

Beste Martijn, Godard en Alberto, de “overlegmomenten” en jullie steun heeft veel voor mij betekend over de jaren. Bedankt voor alles!

Beste Amir, wat fijn om dit proces samen te doorlopen. Bedankt voor de prettige samenwerking en ik ben blij dat we hier een goede vriendschap aan over hebben gehouden.

Beste collega's van het UNCH, dank voor de goede, productieve en leuke samenwerking over de jaren. Ik kijk uit naar de toekomst.

Dank aan alle studenten en mede-promovendi voor de fijne samenwerking. Dank aan Jeroen, Friso, Cornelia, Anath, Anne, Iris, Merel en Ingrid. Dank ook aan Eline, Marja, de endo-fellows en endo-staf. Dank ook aan de afdeling medische besliskunde dat jullie mij wilden herbergen, dank voor alle overlegmomenten en gezellige uitjes. Dank aan alle co-auteurs en patiënten die deel hebben genomen aan de verschillende studies.

Beste club- en huisgenoten, wat ben ik blij met onze vriendschappen en kijk uit naar nog vele leuke en gezellige momenten samen.

Dear family, dear Curwins, Edelmans, Hazewinkels and Lobatto's, thank you for all your love and support over the years. I look back at many fond memories and look forward to creating many more in the future!

Ruben, oudste vriend, wat bijzonder dat we praktisch vanaf onze geboorte beste vrienden zijn en hoop dat dit altijd zo zal blijven. Ik ben blij dat je me straks bijstaat als paranimf.

Bro's, Mark en Ben, wat ben ik trots op wie jullie zijn en wat jullie tot op heden bereikt hebben. Ik geniet van de momenten samen met onze families en bewonder hoe jullie de afgelopen jaren verder gegroeid zijn. Mark, ik prijs mij gelukkig dat jij mij dit keer bijstaat als paranimf.

Dear mom, I'm very sorry that you're no longer with us to experience this wonderful occasion. You were a major contributor to this thesis, thank you for all the hours you have put into it. The thought that you knew we were all doing well comforts me.

Pap, ook jij bedankt voor alles wat je voor mij doet en hebt gedaan over de jaren, de onvoorwaardelijke steun en liefde van mam en jou betekent veel voor me en heeft me gemaakt tot wie ik ben. Ik had me geen betere ouders kunnen wensen. Han, Josi en ik hopen nog veel mooie momenten samen te beleven.

Lieve Han, wat ben ik blij dat jij in mijn leven bent gekomen. Jouw steun en liefde maakt me nog steeds iedere dag blij. Ik ben ontzettend trots op jou, het leven wat we samen hebben opgebouwd en kijk uit naar onze toekomst samen. Ik hou van je.

Lieve Josephine, ook al heb je slechts de afronding van dit proefschrift meegekregen, wat ben ik blij dat je bij deze mijlpaal aanwezig bent! Wat zijn we blij met je komst en ik kijk uit naar onze toekomst samen.

## CURRICULUM VITAE

Daniel Jacob Lobatto was born in Leiden on the 11<sup>th</sup> of November, 1987. After graduating from high school (Willem de Zwijger College, Bussum) in 2006, Daniel decided he wanted to go to medical school in Leiden. Unfortunately, he did not get through the lottery system and decided that if he could not become a doctor, law school would be second-best. Although he enjoyed his first year as a law student, he still really wanted to become a doctor and decided to give medical school another shot. This time, he placed his bets on Rotterdam, due to the increased odds of getting in for people who played sports at a national level (Baseball). This second time was the charm and got him into medical school. From 2008 onwards, Daniel combined his studies with the work at BISLIFE. He continued working there as a chief retrieval technician for heart valves and corneas until his graduation in 2013. With American roots, Daniel always wanted to live in the United States for a period of time and therefore Daniel had arranged a 6-month research internship at the Hospital for Special Surgery (HSS) in New York under the wing of orthopaedic surgeon prof. David Dines. Prior to his trip to New York, Daniel started a small research project with Godard de Ruiter, Neurosurgeon at the Medical Center Haaglanden (MCH), The Hague. During this time, his interest in the field of Neurosurgery started. Although he really enjoyed his time at HSS, Daniels interest in the field of Neurosurgery grew significantly. This led to his first medical position as Neurosurgical resident not in training (ANIOS) in 2013 at the Medical Center Haaglanden, The Hague. In 2015 Daniel transferred to the Leiden University Medical Center and started a formal PhD program in 2016 on Value Based Health Care in Pituitary Care, which led to this thesis. In the meantime, Daniel obtained a master's degree in 2018 in Epidemiology at EpidM in Amsterdam and started his Neurosurgical residency in July 2019, which he aims to complete in July 2025.

