



Universiteit
Leiden

The Netherlands

**The fine line between sleep and wakefulness:
understanding hypersomnolence disorders and sleep in the
intensive care environment**

Hoeven, A.E. van der

Citation

Hoeven, A. E. van der. (2024, October 10). *The fine line between sleep and wakefulness: understanding hypersomnolence disorders and sleep in the intensive care environment*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4097852>

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/1887/4097852>

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

B Curriculum Vitae

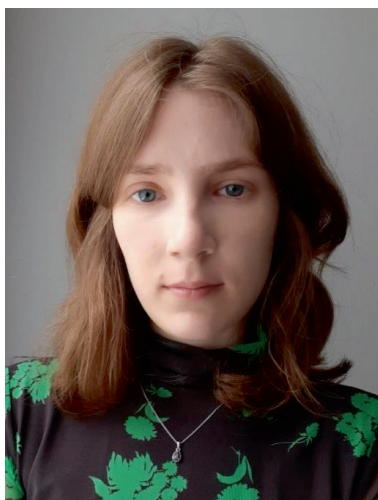
Adrienne van der Hoeven was born on the 23rd of April 1992 in Haarlem together with her twin brother Ernst. Her parents are Els Nolting and Pieter van der Hoeven. She also has an older brother, Siebrand.

After graduating cum laude from the Eerste Christelijk Lyceum in Haarlem in 2010 she studied Medicine at the University of Amsterdam. In 2013, during the waiting period between her bachelor's and master's degrees in Medicine, she also obtained a propaedeutic degree in Economics and Business Administration. As a student she participated in the student team of UNICEF Amsterdam.

During her medical internships she developed a passion for neurology and, post-graduation in 2018, she started to work as a resident not in training at the Neurology department of the Noordwest hospital in Alkmaar.

She had long desired to delve into scientific research and her interest in neurology and sleep culminated in her admission to a PhD program on narcolepsy and sleep in 2019. Studies were performed at the Sleep-Wake Center of Stichting Epilepsie Instellingen Nederland (SEIN), the Department of Neurology and in the critical care environment of the Leiden University Medical Center (LUMC). During this period, she won a Young Scientist Award at the European Narcolepsy Days in 2023, secured 2 travel grants, and was awarded a Young Talent Fund from the Dutch Society for Sleep-Wake Research (NSWO) in 2022.

Currently, she works as resident not in training at the Neurology department of the Alrijne hospital in Leiderdorp.



C List of publications and articles

van der Hoeven AE, Bijlenga D, van der Hoeven E, Schinkelshoek MS, Hiemstra FW, Kervezee L, van Westerloo DJ, Fronczek R, Lammers GJ. Sleep in the intensive and intermediate care units: Exploring related factors of delirium, benzodiazepine use and mortality. *Intensive Crit Care Nurs*. 2024 Apr;81:103603.

van der Hoeven AE, Bijlenga D, Bouhuijs P, van Schie MKM, Lammers GJ, Fronczek R. Applicability of the Sustained Attention to Response Task (SART) in hypersomnolence: Experience and results from a tertiary referral center. *Sleep Med*. 2023 Aug;108:105-113.

Boertien TM, Van Someren EJW, Coumou AD, van den Broek AK, Klunder JH, Wong WY, van der Hoeven AE, Drent ML, Romijn JA, Fliers E, Bisschop PH. Compression of the optic chiasm is associated with reduced photoentrainment of the central biological clock. *Eur J Endocrinol*. 2022 Nov 4;187(6):809-821.

van der Hoeven AE, van Waaij K, Bijlenga D, Roelandse FWC, Overeem S, Bakker JA, Fronczek R, Lammers GJ. Hypocretin-1 measurements in cerebrospinal fluid using radioimmunoassay: within and between assay reliability and limit of quantification. *Sleep*. 2022 Jul 11;45(7):zsac103.

van der Hoeven AE, van Waaij K, Bijlenga D, Roelandse FWC, Overeem S, Bakker JA, Fronczek R, Lammers GJ. Hypocretin-1 measurements in cerebrospinal fluid using radioimmunoassay: within and between assay reliability and limit of quantification. *Sleep*. 2022 Jul 11;45(7):zsac103.

van der Hoeven AE. *Tijd voor slaap: Slaap bevordert herstel patiënten*. Cahier Biowetenschappen en Maatschappij. 2021 March: 48-49

van der Hoeven AE. *Hartlopend: Slapen op de IC*. Cordiaal. 2020, October: 135

D Dankwoord

Ten eerste wil ik natuurlijk de onderzoeksdeelnemers bedanken. Mede dankzij hen heb ik dit proefschrift kunnen schrijven.

Gert Jan en Rolf. Wat een fijne begeleiding heb ik van jullie gehad. COVID kwam net om de hoek kijken toen ik begon, waardoor we elkaar in het begin maar heel weinig in het echt zagen. Ik kon het erg waarderen dat jullie toen je best deden om me ook buiten het werk te leren kennen, bijvoorbeeld door me toen uit te nodigen voor een etentje. Inmiddels zijn we natuurlijk al vele congressen, diners en escaperoom-avonturen verder. En Denise, wij leerden elkaar pas wat later kennen. Dank je voor je goede begeleiding, al je mooie tekstuele aanpassingen en (last but not least) het meermaals organiseren van de eerder genoemde uitjes.

En dan de andere slaappromovendi. Jari, Jingru, Josephine, bedankt voor alle leuke (brainstorm)momenten. Marieke en Veronique, ook jullie bedankt voor de mooie tijd samen, we hebben altijd veel lol gehad en daarnaast kon ik bij jullie ook af en toe mijn hart luchten. Ik had me geen betere paranimfen kunnen wensen.

Mink, dank voor inwerken en ook het samenwerken later. Ik heb veel van je kunnen leren. Mojca, top dat ik zoveel gebruik mocht maken van je SART expertise.

Verder wil ik graag het hele Slaap-Waak team bedanken, wat een positieve en fijne werkomgeving! Het is inspirerend om te zien hoe iedereen in het team zijn eigen unieke bijdrage levert en zo de gezamenlijke doelen bereikt. Pauline, dank je voor je goede adviezen. Naast Slaap-Waak is er natuurlijk ook de Epilepsiegroep. Hanneke, Silvano, Anouk, Trusjen, we onderzochten misschien iets anders, maar konden altijd samenkomen tijdens een koffiepauze of borrel om ervaringen te delen, zowel de mooie als de minder mooie momenten. Ook wil ik graag mijn waardering uitspreken voor de collega's van het LUMC. Jaap, zonder jou was het RIA artikel niet tot stand gekomen. David, Laura en Floor, bedankt voor jullie kennis en ondersteuning op IC gebied! Paul en de andere KNF laboranten, hartelijk dank voor de prettige samenwerking. En dan mijn oud-kamergenoten – Yvonne, Nienke, Karin, Annabel, Michel, Nadine - en ook de overburen, Maryam, Esther en Linda: fijn dat we naast een ruimte ook handige PhD tips konden delen.

Het was een voorrecht om met zoveel getalenteerde studenten te mogen samenwerken. Jullie inzet en betrokkenheid hebben echt een verschil gemaakt bij het werk wat we deden en hebben daarnaast ook nog eens hele mooie bachelor- en mastertheses opgeleverd.

Ten slotte wil ik mijn ouders en broers, Siebrand en Ernst, bedanken. Jullie hebben me altijd ondersteund en dat waardeer ik enorm. Anton, jij ook bedankt voor al je steun en specifiek ook voor je hulp bij de lay-out van dit boekje. Ik kan niet genoeg benadrukken hoeveel het voor me betekent om jullie allemaal in mijn hoek te hebben.