



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Pandemic visits a doctor

Dijk, W.J. van

Citation

Dijk, W. J. van. (2026, January 7). *Pandemic visits a doctor*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4286964>

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/1887/4286964>

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

BIBLIOGRAPHY

- Schuttevaer, R., Brink, A., Alsmā, J., van Dijk, W., Melles, D. C., de Steenwinkel, J. E. M., Lingsma, H. F., Verbon, A., & Schuit, S. C. E. (2020). *Non-adherence to antimicrobial guidelines in patients with bloodstream infection visiting the emergency department. European Journal of Internal Medicine*, 78, 69–75. Elsevier.
- Schuttevaer, R., Alsmā, J., Brink, A., van Dijk, W., de Steenwinkel, J. E. M., Lingsma, H. F., Melles, D. C., & Schuit, S. C. E. (2019). *Appropriate empirical antibiotic therapy and mortality: Conflicting data explained by residual confounding. PLoS One*, 14(11), e0225478. Public Library of Science.
- van Dijk, W. J., Saadah, N. H., Numans, M. E., Aardoom, J. J., Bonten, T. N., Brandjes, M., Brust, M., le Cessie, S., Chavannes, N. H., & Middelburg, R. A. (2021). *COVID RADAR app: Description and validation of population surveillance of symptoms and behavior in relation to COVID-19. PLoS One*, 16(6), e0253566. Public Library of Science.
- Schuttevaer, R., Boogers, W., Brink, A., van Dijk, W., de Steenwinkel, J., Schuit, S., Verbon, A., Lingsma, H., & Alsmā, J. (2022). *Predictive performance of comorbidity for 30-day and 1-year mortality in patients with bloodstream infection visiting the emergency department: A retrospective cohort study. BMJ Open*, 12(4), e057196. British Medical Journal Publishing Group.
- van Dijk, W. J., Saadah, N. H., Numans, M. E., & Kieffe-de Jong, J. C. (2022). *Binnensporten tijdens de COVID-19-pandemie: Analyse met behulp van data uit de COVID RADAR app. TSG–Tijdschrift voor Gezondheidswetenschappen*, 100(3), 92–97. Bohn Stafleu van Loghum.
- van Dijk, W., Föhse, K., Netea, M., van Werkhoven, H., Bonten, M., Grobusch, M., van den Bosch, M., Rosendaal, F., & van Hylckama Vlieg, A. (2023). *PB0072 Thrombin generation potential and the risk of severe COVID-19 infection. Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis*, 7. Elsevier.
- Pet, L. A., van Dijk, W. J., Siegerink, B., & Rosendaal, F. R. (2023). *The importance of right and left censoring in the analysis of retracted articles over time. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, 37(8), 1515–1516. Elsevier.
- van Dijk, W. J., Prins, M. L. M., Roukens, A. H. E., Roozen, G. V. T., Roestenberg, M., Visser, L. G., van Hylckama Vlieg, A., & Rosendaal, F. R. (2024). *Coagulation and inflammatory response after intramuscular or intradermal mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccine: Secondary analysis of a randomized trial. Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis*, 8(3), 102419. Elsevier.

- van Dijk, W. J., Haas, M. R., & Vos, R. C. (2024). Reply on Littenberg et al. (*A Cluster Randomized Trial of Primary Care Practice Redesign to Integrate Behavioral Health for Those Who Need It Most: Patients With Multiple Chronic Conditions*), *The Annals of Family Medicine*, 21(6), e-letter.
- van Dijk, W. J., Haaksma, M. L., Mook-Kanamori, D. O., Visser, L. G., Numans, M. E., van Hylckama Vlieg, A., Rosendaal, F. R., & Kiefte-de Jong, J. C. (2024). *Incidence, symptom clusters and determinants of post-acute COVID symptoms: A population-based surveillance in community-dwelling users of the COVID RADAR app*. *BMJ Open*, 14(9), e087235. British Medical Journal Publishing Group.
- Uiterkamp, M. H. H., van Dijk, W. J., Heesterbeek, H., van der Hofstad, R., Jong, J. C., & Litvak, N. (2025). *Value of risk-contact data from digital contact monitoring apps in infectious disease modeling*. *arXiv preprint arXiv:2503.21228*.
- van Dijk, W. J., Kant, A. C., van Hylckama Vlieg, A., & Rosendaal, F. R. (2025). *Venous thrombosis associated with different types of SARS-CoV-2 vaccines in the Netherlands—Results of the TERA case-control study*. *Thrombosis and Haemostasis*. Georg Thieme Verlag KG.

DANKWOORD

Dit proefschrift, dat u mogelijk niet compleet heeft doorgenomen, kon niet worden gemaakt zonder de hulp en ondersteuning van velen.

Allereerst wil ik mijn promotieteam bedanken. Jessica en Mattijs dank voor het vertrouwen dat jullie in mij stelden, puur op basis van enkele gesprekken, door de pandemie genoodzaakt via Zoom. Mattijs; hoewel door de strenge regels het niet mogelijk was, zie ik je nog steeds als lid van mijn promotieteam. Nic, you were the perfect person to guide me at the start of my PhD during the pandemic. Forever grateful. Jessica, Frits en Astrid wil ik enorm bedanken voor hun uitgebreide begeleiding en lol die we met elkaar hebben gehad. Het laagdrempelige contact, en verdiepende feedback zijn van onschatbare waarde. Daarnaast leerde ik van Astrid: Als je kind belt, neem je altijd op (ook als je midden in een meeting zit en hij belt voor de 3^e keer).

De collega's van de afdeling Public Health & Eerstelijngeneeskunde en de Health Campus in Den Haag, van de afdeling Klinische Epidemiologie en de afdeling Trombose en Hemostase van het LUMC wil ik bedanken voor de gezelligheid en het plezier van de afgelopen jaren. Mijn excuses voor mijn herhaaldelijke afwezigheid, maar probeer maar eens één week te verdelen over vier afdelingen.

I want to thank Keyong, Zihua and Jet that they were able to endure me as their roommate. Eleonora, Mark, Lodewijk, Jihee, Jamilla, Lisanne, Marieke, Judith, Roemer, Ruben, Eline, Fleur and all other PhDs (so sorry if I forgot to mention you) at the Epi department: thanks for all the laughs, coffee, and Friday afternoon inspiration.

Alle AIOTOs en Petra (moeder der AIOTOs) dank dat jullie er als steun zijn in dit soms veeleisende traject. Dank aan alle andere PhD'ers en studenten op P0 voor de koffiemomenten. Complimenten hoe gezellig jullie het kunnen maken naast het mortuarium.

Ik wil alle ondersteunende collega's (administratief, datamanagers en labtechnici) hartelijk danken voor de ondersteuning met al die dingen die ik niet kan.

Ook wil ik de meer dan 250.000 deelnemers aan de studies in dit proefschrift hartelijk danken voor hun inzet en tijd. De vele medewerkers en instanties door het land die bijgedragen hebben aan het draaien van de COVID radar app en de TERA studie. In het bijzonder Sam, dank voor al het nabellen van al die patiënten!

Ik wil de SBOH en de opleiding huisartsgeneeskunde bedanken dat ik deze kansen mocht krijgen. Dank aan opleiders door de jaren heen die ruimte gaven om ook wetenschappelijk bezig te zijn. In het bijzonder Ouafea en andere teamleden van huisartsenpraktijk Amekran.

Met veel plezier heb ik al een kickstart kunnen maken in het vervolg van de wetenschap. Ik wil Dennis, Rosha en alle andere collega's bij de Academische Werkplaats Huisartsenzorg Leiden bedanken voor de kansen, ondersteuning en inspiratie. Ik kijk uit naar het vervolg!

Ook heb ik met plezier samengewerkt (en dat blijf ik nog wel even doen) met de collega's van Huisarts & Wetenschap. Dank voor jullie feedback op de stukjes die ik schreef. Dat maakte mijn schrijven stukken scherper (eigenlijk moet iedere AIOTO een periode journaalschrijver zijn).

Als laatste ben ik dankbaar voor de mensen die mij zijn gegeven, die mij scherp houden en me herinneren aan wat nou eigenlijk echt belangrijk is. Broers en zussen van de Fontein, vrienden, familie. Mijn schoonouders en verdere schoonfamilie. Pa en Ma, Joris en Francisca, Karel, Maaïke en Tobias, Gijs en Veerle, Geert en Lysanne en natuurlijk Brechtje (dank voor de cover!). Stoere Jelle en lieve Lotte en de onmisbare steun en liefde in mijn leven: Marieke.

Voor iedereen hier genoemd of die ik heb vergeten te noemen:

Ik heb genoten van onze gedeelde interesses, maar misschien nog wel meer van onze verschillen.

For everyone mentioned here or whom I may have forgotten to mention:

I have enjoyed our shared interests, but even more I loved our unique differences.

CURRICULUM VITAE

Wilhelm Jan (Willian) van Dijk werd geboren in 1994 in Kampen. Nadat hij het gymnasium afrondde in 2012 op de Gereformeerde Scholengemeenschap Randstad, haalde hij een propedeuse Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit van Amsterdam. Vervolgens studeerde hij Geneeskunde aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam, hetgeen hij afsloot als arts in 2019. Tijdens de opleiding Geneeskunde nam hij deel aan het onderzoeksteam bij de interventiecardiologie in het Erasmus MC en schreef hij een masterscriptie over bacteriëmie bij patiënten op de spoedeisende hulp. Aansluitend werkte hij tot eind 2020 als arts-assistent op de Intensive Care in het Albert Schweitzer ziekenhuis in Dordrecht.

Eind 2020 startte hij met zowel de opleiding tot huisarts als een PhD (AIOTO-traject) bij de afdeling Public Health en Eerstelijns geneeskunde aan het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) in Leiden en de Health Campus in Den Haag. Zijn onderzoek richtte zich eerst op het gebruik van data uit een app tijdens de COVID-19 pandemie. Later verbreedde zijn onderzoek zich naar het optreden van trombose rondom een SARS-CoV-2 infectie en na vaccinatie tegen dit virus. Dit onderzoek voerde hij uit op de afdeling Klinische Epidemiologie aan het LUMC, waar hij ook de opleiding tot Epidemioloog B afrondde.

Op dit moment combineert hij de laatste fase van de opleiding tot huisarts met onderzoek binnen de Academische Werkplaats Huisartsenzorg in Leiden. Dit onderzoek richt zich op de implementatie van onderwijs over digitalisering binnen de opleiding tot huisarts en het behoud van bevlogen professionals in de eerstelijns. Daarnaast is hij redacteur digitale zorg bij Huisarts & Wetenschap.

