



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Managing invasive aspergillosis: impact on health and personalized prevention or treatment strategies**

Peppel, R.J. van de

### **Citation**

Peppel, R. J. van de. (2021, June 29). *Managing invasive aspergillosis: impact on health and personalized prevention or treatment strategies*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3185775>

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/1887/3185775>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/3185775> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Peppel, R.J. van de

**Title:** Managing invasive aspergillosis: impact on health and personalized prevention or treatment strategies

**Issue date:** 2021-06-29

---

# Curriculum Vitae

---



Robert Jan van de Peppel werd geboren op 28 mei 1992 in Assen. Na het behalen van het vwo-diploma aan het Stedelijk Gymnasium in Schiedam begon hij in 2009 aan de studie Geneeskunde in Leiden. Gedurende de bacheloropleiding werd in de collegezaal zijn interesse gewekt voor de interne geneeskunde en in het bijzonder de klinische infectieziekten. Na een ontmoeting met dr. Mark G.J. de Boer, zijn latere copromotor, begon hij een wetenschappelijke stage om factoren te kunnen identificeren die het risico op invasieve aspergillose verhogen. Gedurende de opleiding heeft hij extra nadruk gelegd op verdieping in de interne geneeskunde, infectieziekten, medisch onderwijs en klinische epidemiologie. Ter afronding van de opleiding geneeskunde heeft hij zijn semi-artsstage gevolgd bij de afdeling interne geneeskunde in het HagaZiekenhuis in den Haag (opleider dr. ir. Joep Lagro) waarna in 2016 het artsexamen is afgelegd. Vervolgens is het onderzoek voortgezet in de vorm van een promotietraject met prof. dr. Leo G. Visser als promotor en dr. Mark G.J. de Boer als copromotor. Deels is dit traject gevolgd op de afdeling klinische epidemiologie onder begeleiding van prof. dr. Frits R. Roosendaal en prof. dr. Olaf M. Dekkers.

Na het onderzoekstraject persisteerde zijn wens om zich verder te bekwamen in de interne geneeskunde. Om de klinische kant van het vak te ontwikkelen, begon hij in 2018 als arts-assistent interne geneeskunde in het Alrijne Ziekenhuis in Leiderdorp (opleider drs. Sander Anten). In 2019 volgde acceptatie voor de opleiding tot internist in het LUMC (opleider prof. dr. Johan (Hans) W. de Fijter en prof. dr. Leo G. Visser). In 2020 startte hij met de opleiding in de perifere opleidingskliniek het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda (opleider dr. Ted Koster). In hetzelfde jaar is Robert getrouwd met Annemieke Stolk en samen wonen zij in Leiden.



---

# **Nawoord**

---





Veel verschillende mensen zijn mij tot ondersteuning of inspiratie geweest bij de totstandkoming van dit proefschrift.

Tijdens mijn jaren in de collegebanken, bij de studentenvereniging, als coassistent, als onderzoeker en momenteel als arts in opleiding tot internist zijn er ontelbaar veel collega's, docenten en goede vrienden geweest die mij gesteund hebben, in welke vorm dan ook. Het zou niet mogelijk zijn om al deze personen en hun individuele bijdragen hier te vermelden. Wel wil ik mijn copromotor Mark in het bijzonder noemen. Wat begon met een mailtje dat ik je stuurde na een van je inspirerende colleges, is uitgegroeid tot een prachtig project. Ik heb ontzettend veel van je geleerd, zowel op de afdeling Infectieziekten als tijdens de bijzondere congressen die ik met je bezocht heb. Daarnaast vond ik het altijd erg fijn om met je samen te werken en ben je een inspiratiebron voor hoe ik mij wil ontwikkelen als internist. Je hebt mijn diepe dank hiervoor.

Mijn lieve zussen, Judith, Wilke en Anne, hartelijk dank voor jullie steun en liefde. Wilke, jij bent mij voorgedaan bij de studie geneeskunde in Leiden en ik heb mede dankzij jouw goede voorbeeld datzelfde pad gevolgd. Net als bij onze voortgangstoetsen destijds, ben ik heel blij dat je nu ook bij mijn promotie naast mij wil zitten, ditmaal als mijn paranmf.

Maar bovenal ben ik mijn ouders veel dank verschuldigd. Hans en Anneke, jullie hebben een liefdevolle omgeving gecreëerd waarin ik heb mogen opgroeien. Jullie hebben mij altijd gestimuleerd om mijn ambities waar te maken en mij daarvoor de mogelijkheden gegeven. Ook mijn schoonouders Leo en Els wil ik graag bedanken, jullie zijn mij en Annemieke altijd tot steun geweest. Daarnaast hebben de geïnteresseerde gesprekken met Leo over de epidemiologie en farmacologie zeker bijgedragen aan mijn inspiratie tijdens het schrijven van dit werk.

Tot slot wil ik mijn lieve vrouw Annemieke bedanken. Wat ben ik blij dat ik met jou heb mogen trouwen, in een bewogen tijd aan de start van mijn opleiding tot internist en het afronden van mijn proefschrift. Gelukkig heb ik aan jou altijd een stabiele, liefdevolle partner en ben je al jaren mijn steun en toeverlaat. Ik kijk uit naar onze verdere mooie toekomst samen en binnenkort naar ons eigen gezin.



---

## **List of publications**

---



**van de Peppel RJ**, Dekkers OM, von dem Borne PA, de Boer MG. Relapsed and secondary disease drive the risk profile for invasive aspergillosis prior to stem cell transplantation in patients with acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome. *Medical mycology*. 2014;52(7):699-705.

**van de Peppel RJ**, van der Beek MT, Visser LG, de Boer MGJ, Wallinga J. Managing invasive aspergillosis in haematological patients in the era of resistance polymerase chain reaction and increasing triazole resistance: A modelling study of different strategies. *International journal of antimicrobial agents*. 2019;53(3):284-93.

**van de Peppel RJ**, Visser LG, Dekkers OM, de Boer MGJ. The burden of Invasive Aspergillosis in patients with haematological malignancy: A meta-analysis and systematic review. *The Journal of infection*. 2018;76(6):550-62.

**van de Peppel RJ**, von dem Borne PA, le Cessie S, de Boer MGJ. A new time-dependent approach for assessment of the impact of invasive aspergillosis shows effect on short- but not on long-term survival of patients with AML or high-risk MDS. *Bone marrow transplantation*. 2017;52(6):883-8.

**van de Peppel RJ**, Schauwvlieghe A, Van Daele R, Spriet I, Van't Wout JW, Bruggemann RJ, et al. Outpatient parenteral antifungal therapy (OPAT) for invasive fungal infections with intermittent dosing of liposomal amphotericin B. *Medical mycology*. 2020;58(7):874-80.

**van de Peppel RJ**, de Boer MGJ. The Complex Case of Aspergillus and Mortality. *Clin Infect Dis*. 2019 Jan 18;68(3):531-532.

Groeneveld GH, **van de Peppel RJ**, de Waal MWM, Verheij TJM, van Dissel JT. Clinical factors, C-reactive protein point of care test and chest X-ray in patients with pneumonia: A survey in primary care. *Eur J Gen Pract*. 2019 Oct;25(4):229-235.