



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Advances in diagnostics of respiratory viruses and insight in clinical implications of rhinovirus infections**

Rijn-Klink, A.L. van

### **Citation**

Rijn-Klink, A. L. van. (2020, June 9). *Advances in diagnostics of respiratory viruses and insight in clinical implications of rhinovirus infections*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/97596>

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/1887/97596>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/97596> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Rijn-Klink, A.L. van

**Title:** Advances in diagnostics of respiratory viruses and insight in clinical implications of rhinovirus infections

**Issue Date:** 2020-06-09



# List of publications

## List of publications

**A.L. van Rijn**, P.P. Roeleveld, R.B.P. de Wilde, E.W. van Zwet, M.G. Hazekamp, J. Wink. J. Calis, A.C.M. Kroes, J.J.C. de Vries

The impact of rhinovirus infections in paediatric cardiac surgery (RISK): study protocol for a prospective cohort study.

*J Clin Trials* 2015; 5:246

**A.L. van Rijn**, J.G.B. Vijverberg, C.F.E. Hoffmann, N.D. van Burgel  
infectieziekten in beeld.

*Tijdschr Infect* 2016; 11(3):102

**A.L. van Rijn**, E.C. Claas, P.A. von dem Borne, A.C.M. Kroes, J.J.C. de Vries

Rhinovirus viremia in adult patients with high viral load in bronchoalveolar lavages.

*J Clin Virol* 2017; 96:105-109

**A.L. van Rijn**, R.H.T. Nijhuis, V. Bekker, G.H. Groeneveld, E. Wessels, M.C.W. Feltkamp, E.C.J. Claas  
Clinical implications of rapid ePlex<sup>®</sup> respiratory pathogen panel testing compared to laboratory developed real-time PCR.

*Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37 (3):571-577

**A.L. van Rijn**, S. van Boheemen, I. Sidorov, E.C. Carbo, N. Pappas, H. Mei, M. Feltkamp, M. Aenerud, P. Bakke, E.C.J. Claas, T.M. Eagan, P.S. Hiemstra, A.C.M. Kroes, J.J.C. de Vries

The respiratory virome and exacerbations in patients with chronic obstructive pulmonary disease.

*Plos One* 2019;14 (10)

S. van Boheemen\*, **A.L. van Rijn**\*, N.Pappas, E.C. Carbo, R.H.P. Vorderman, I. Sidorov, P.J. van 't Hof, H. Mei, E.C.J. Claas, A.C.M. Kroes, J.J.C. de Vries.

Retrospective validation of a metagenomic sequencing protocol for combined detection of RNA and DNA viruses using respiratory samples from paediatric patients,

*Journal of molecular diagnostics* 2020 22 (2): 196-207

\*These authors contributed equally to this work

**A.L. van Rijn**, J.J.C. de Vries, E.C.J. Claas

Next generation sequencing in clinical virology

Chapter in: *Application and integration of Omics-Powered diagnostics in clinical and public health microbiology*, Eds. J.Moran-Gilad and Y. Grushka. New York, Springer Publishing, in press

K.T. Zlateva\*, **A.L. van Rijn**\*, P. Simmonds, F.E.J. Coenjaerts, A.M. van Loon, T.J.M. Verheij, J.J.C. de Vries, P. Little, C.C. Butler, E.W. van Zwet, H. Goossens, M. Ieven, E.C.J. Claas on behalf of the GRACE Study Group.

Molecular epidemiology and clinical impact of rhinovirus infections in adults during three epidemic seasons in 11 European countries (2007-2010)

*Submitted*

\*These authors contributed equally to this work

P.P. Roeleveld\*, **A.L. van Rijn**\*, R.B.P. de Wilde, E.W. van Zwet, J. Wink, L. Rozendaal, K. Hogenbirk, M.G. Hazekamp, W.H. Man, I. Sidorov, M.E.M. Kraakman, E.C.J. Claas, E. de Jonge, A.C.M. Kroes, J.J.C. de Vries

Rhinovirus detection in the nasopharynx of children undergoing cardiac surgery is not associated with longer PICU length of stay; results of the RISK study

*Submitted*

\*These authors contributed equally to this work



# Curriculum vitae



## Curriculum vitae

Anneloes Liesbeth Klink werd geboren op 7 maart 1984 te Lelystad, als jongste dochter van Tonny en Marianne Klink. Zij groeide met haar 3 zussen, Martine, Annemiek en Marieke op in Bergen, Noord-Holland. In 2002 behaalde zij haar diploma aan het Murmellius Gymnasium te Alkmaar. Hierna verhuisde zij naar Utrecht om daar de studie farmacie te starten. In 2003 begon zij daarnaast met de studie geneeskunde aan de Universiteit Utrecht. In 2009 behaalde ze haar bachelor farmacie en in 2010 haar artsexamen. Na haar artsexamen is zij begonnen aan de opleiding tot arts-microbioloog in het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) bij opleider prof. dr. A.C.M. Kroes. Tijdens haar opleiding werd in 2014 gestart met het promotieonderzoek onder begeleiding van dr. J.J.C. de Vries, dr. E.C.J. Claas en prof dr. A.C.M. Kroes. In 2015 werd zij geregistreerd als arts-microbioloog en sindsdien is zij werkzaam als zodanig in het LUMC. Hier houdt zij zich voornamelijk bezig met de klinische bacteriologie en parasitologie. In 2015 is zij getrouwd met Lodewijk van Rijn, met wie zij 2 kinderen heeft, Florian (2016) en Pieter (2018).





Dankwoord

## Dankwoord

Alhoewel het dankwoord een van de weinige onderdelen van proefschriften is die ik (met plezier) lees, hecht ik meer waarde aan efficiëntie, derhalve;

Eenieder hartelijk dank voor jullie (al dan niet wetenschappelijke) bijdrage aan de totstandkoming van dit proefschrift.

Er zijn echter een aantal mensen die ik toch persoonlijk wil bedanken:

Louis, dank voor de mogelijkheid en de vrijheid om dit proefschrift tot stand te brengen. Je kritische blik en adviezen heb ik enorm gewaardeerd.

Jutte, je vertrouwen, de enorm fijne en betrokken begeleiding en de altijd positieve woorden (ook al kwamen de stukken volledig rood terug) hebben dit proefschrift tot een goed einde gebracht.

Eric, altijd relaxed, praktisch en to the point, ik hou ervan.

En omdat ik er echt niet onderuit kom;

Mijn gezin, Lodewijk, Florian en Pieter, zonder jullie was het vast een stuk sneller gegaan, maar met jullie was het leuker.

