



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

Stellingen behorend bij het proefschrift:

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

1. Metagenomic next-generation sequencing (mNGS) wordt de primaire diagnostische test voor virale luchtweginfecties. *(dit proefschrift)*
2. In tegenstelling tot bij kinderen, waar rhinovirus C nog vaak wordt geassocieerd met ernstigere symptomatologie (Erkkola et al. *Pediatr Infect Dis J.* 2019), is bij volwassenen rhinovirus A geassocieerd met ernstigere klachten. *(dit proefschrift)*
3. Om het capaciteitsprobleem van ziekenhuizen gedurende het respiratoire seizoen te helpen verminderen is snellere diagnostiek van luchtweginfecties noodzakelijk. *(dit proefschrift)*
4. Kinderen met een snotneus hoeven niet van de operatietafel geweerd te worden. *(dit proefschrift)*
5. De uitbraak van SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome- coronavirus-2) toont het belang van metagenomic next-generation sequencing aan. *(Zhou et al. Nature 2020)*
6. Principieel hoort een viroanalyse, in relatie tot ziekteprocessen, op dezelfde wijze onderwerp van onderzoek te zijn als het microbioom dat is. *(Legoff et al. Nat Med. 2017)*
7. Het onthouden van additionele antibiotische therapie op basis van het ontbreken van gramnegatieve bacteriën in het grampreparaat van respiratoir materiaal bij patiënten op de intensive care is onjuist. *(Gunasekaran et al. J Microbiol Meth 2019)*
8. Moleculaire diagnostiek zou het primaire diagnosticum moeten zijn voor intestinale parasitaire infecties in laag-endemische gebieden zoals Nederland. *(Verweij et al. Clin Microbiol Rev. 2014, Svraka-Latifovic et al. Clin Microbiol Infect 2014)*
9. Een datalek binnen het ziekenhuis vereist protocollair een andere aanpak dan een datalek buiten het ziekenhuis.
10. Don't worry, be happy, worries double your trouble. *(Naar: Bobby McFerrin 1988)*
11. Om de neushoorn te redden moet zijn hoorn geveerd en vergiftigd worden. *(<https://rhinorecueproject.org/>)*

Anneloes van Rijn

Leiden, 9 juni 2020