



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Parvovirus B19: diagnosis, distribution and disease associations

Russcher, A.

Citation

Russcher, A. (2025, March 11). *Parvovirus B19: diagnosis, distribution and disease associations*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4197416>

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/1887/4197416>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Parvovirus B19:

Diagnosis, Distribution and Disease Associations

1. Epidemiologische surveillance naar parvovirus B19 infecties, bijvoorbeeld door middel van de landelijke virologische weekstaten, is noodzakelijk om voorbereid te zijn op parvovirus B19 verheffingen en de consequenties hiervan, in het bijzonder een toename van intra-uteriene infecties. (dit proefschrift)
2. Parvovirus B19 loads in postnataal bloed van pasgeborenen na een intra-uteriene infectie zijn laag of afwezig, met name bij infectie vroeg in de zwangerschap. Dit beperkt de toepassing van parvovirus B19V DNA detectie in postnataal bloed, om verticale transmissie vast te stellen (dit proefschrift).
3. Dat lage parvovirus B19 loads in transfusiebloed geen overdracht geven, is te danken aan het feit dat het aangetoonde parvovirus DNA bestaat uit inactieve overblijfselen van het virus en niet aan de aanwezigheid van beschermend IgG of een te lage infectieuze dosis. (dit proefschrift)
4. Bij patiënten met gedilateerde cardiomyopathie bestaat aangetoond parvovirus B19 DNA in bloed uit gefragmenteerde virale overblijfselen. Dit maakt actieve infectie in het hart onwaarschijnlijk. (dit proefschrift)
5. Bij iedere detectie van parvovirus B19 DNA in bloed dient een zorgvuldige afweging te worden gemaakt of het gaat om actieve infectie of detectie van DNA overblijfselen. (dit proefschrift)

6. De perceptie van virussen als voornamelijk vijanden is onterecht wanneer men zich realiseert welke essentiële rol virussen binnen verschillende ecosystemen spelen. (Krupovic et al, Nat Rev Microbiology 2019; Iranzo et al, Genome Bio Evol 2016)
7. De langdurige voorgeschiedenis van mRNA-vaccins voor SARS-CoV-2 bewijst dat de huidige tendens om te bezuinigen op fundamenteel onderzoek, en in plaats daarvan te investeren in voornamelijk toegepast onderzoek, echte vooruitgang in de weg staat. (Sahin et al, Nat Rev Drug Discov 2014; Chadhary et al, Nat Rev Drug Discov 2021)
8. De vergaande eisen aan in-vitro diagnostiek en de snelheid van implementatie hiervan, zoals opgelegd door de EU verordening In Vitro Diagnostics Regulation (IVDR), kunnen leiden tot verschraling van het diagnostisch aanbod, waardoor de kwaliteit van laboratoriumonderzoek en hiermee de patiëntenzorg uiteindelijk negatief beïnvloed wordt. (Cobbaert et al, Clin Chem Lab Med. 2021)
9. Om de aanzienlijke CO₂-voetafdruk van een ziekenhuis betekenisvol te verkleinen, moet duurzaamheid als expliciete waarde verankerd worden in medische wetgeving. (Gezondheidsraad, Advies Verduurzaming van Hulpmiddelen in de Zorg, 2022)
10. Door de positieve effecten van een groene leefomgeving op het welzijn van de mens kunnen vele doktersvoorschriften voorkomen worden. (Kennissbundeling Groen en Gezondheid, RIVM, 2022)
11. De aangekondigde bezuinigingen op de Leidse faculteit Geesteswetenschappen en vergelijkbare faculteiten in het land, luiden een verarming in die niet meer ongedaan kan worden gemaakt. (naar: prof. dr. Remco Breuker in *Mare*, 24 oktober 2024)
12. Wijsheid is het vermogen iets op een andere manier te kunnen zien. (naar: Sophie Oluwole, Nigeriaans filosoof)