

FEB 23, 2023

Sars-Cov-2 was een cadeautje van de wetenschap - hoogstwaarschijnlijk

feb 23, 2023

In een lezing op 11 maart 2022 in de Pieterskerk te Leiden gaf de toen kersverse [minister Dijkgraaf van Onderwijs en Wetenschappen](#) een lofzang op de wetenschap in de coronatijd. De coronavaccins



waren “een heroïsche prestatie van de wereldwijde onderzoeksgemeenschap” die “beter werkten dan we durfden dromen”. Ze waren een cadeau van de wetenschap aan de wereld.

Maar hoe zit het met dat andere cadeautje? Het virus zelf?

De [WHO maakte onlangs bekend](#) (1) dat zij niet zoals gepland verder gaat met het zoeken naar de oorsprong (inclusief een eventuele laboratoriumontsnapping, de *zg.lab-leak*) van het Sars-Cov-2-virus vanwege een gebrek aan medewerking van de

Chinese autoriteiten. Deze beslissing valt samen met de start als *Chief Scientist* van **Jeremy Farrar**, bekend om zijn inspanningen om de *lab-leak-theorie* naar het rijk der fabelen te verwijzen.

Toch is het voor iedereen die onbevooroordeeld naar de gegevens kijkt evident dat het virus door mensenhanden is gemaakt; de aanwijzingen zijn overweldigend.

Aanwijzing 1

In 2018 schreef viroloog Ralph Baric, verbonden aan de University of North Carolina in de Verenigde Staten, een voorstel waarin hij onder meer onderzoek voorstelde naar *cleavage sites* in het spike-eiwit die de besmettelijkheid van coronavirussen zouden kunnen verhogen, het zogenaamde **DEFUSE-onderzoeksvoorstel**. Hierin wordt de *Furin Cleavage Site* (FCS) met name genoemd (3,4).

Aanwijzing 2

Ook in 2018 werd in een **DARPA-subsidievoorstel** voorgesteld om in het Wuhan Institute of Virology nieuwe “consensus” vleermuis-SARS-achtige coronavirussen te construeren en FCS-sequenties toe te voegen aan het spike-gen tussen het S1- en S2-gedeelte (6).

Het was de onderzoekers op dat moment dus duidelijk dat een FCS tussen S1 en S2 de besmettelijkheid van het virus waarschijnlijk zou verhogen.

Aanwijzing 3

Eind 2019 brak het Sars-Cov-2-virus uit in Wuhan, op een steenworp afstand van het Wuhan Institute of Virology. Het genoom bleek een element te bevatten dat in geen enkel ander Sarbecovirus (Sars-Cov-1-gerelateerde coronavirussen) voorkomt (5), een code voor een *Furin Cleavage Site*, precies tussen het S1- en S2-gedeelte van spike.

Aanwijzing 4

Deze code gebruikt *codons* (drieletterige sequentie, coderend voor een aminozuur) voor het aminozuur arginine die in coronavirussen vrijwel niet voorkomen, maar bij de mens gebruikelijk zijn.

Aanwijzing 5

Deze code is identiek aan een *reverse complement* DNA-sequentie van Modernapatent 9,587,003, en geen enkele andere sequentie in de publieke databases (2).

Voor moleculair biologen vormen deze laatste twee aanwijzingen toch echt een *smoking gun* voor de betrokkenheid van de mensenhand. Hoe precies de Moderna-FCS-sequentie in het virus terecht is gekomen is onbekend, maar het was duidelijk een stukje moleculair gereedschap toegepast in bepaalde laboratoria.

Aanwijzing 6

Begin 2020 probeerden topvirologen met directe of indirecte banden met het

coronavirusonderzoek in het Wuhan Institute of Virology uit alle macht de mogelijkheid van een [laboratoriumontsnapping onder het tapijt te vegen](#) (tijdlijn)(7).

Lab-leaks zijn inherent aan virusonderzoek. In Bilthoven wordt bijvoorbeeld elk jaar [poliovirus in het rioolwater gevonden](#), een lab-leak van Intravacc en/of het RIVM.

Pandemische paraatheid

Er wordt nu veel tijd en geld gestoken in maatregelen om beter voorbereid te zijn op een volgende pandemie, de zogenaamde [pandemische paraatheid](#), (8). Maar zou de eerste maatregel niet moeten zijn: aandacht voor laboratoriumveiligheid in virologielaboratoria en het verbieden van *gain-of-function*-achtige experimenten met (potentieel) humane virussen?

In het belang van de volksgezondheid pleit het Artsen Collectief voor een onafhankelijk onderzoek naar de rol van de virologen en de wetenschap in het ontstaan van het Sars-Cov-2-virus.

Referenties en bronnen:

1. Mallapaty S. WHO abandons plans for crucial second phase of COVID-origins investigation. Nature. 2023 Feb 14. doi: 10.1038/d41586-023-00283-y. Epub ahead of print. PMID: 36788278.
2. Ambati Balamurali K, Varshney Akhil, Lundstrom Kenneth, Palú Giorgio, Uhal Bruce D, Uversky Vladimir N, Brufsky Adam M. MSH3 homology and potential recombination link to SARS-CoV-2 furin cleavage site. Frontiers in Virology. 2022 doi: 10.3389/fviro.2022.834808/full.
3. Harrison NL, Sachs JD. A call for an independent inquiry into the origin of the SARS-CoV-2 virus. Proc Natl Acad Sci U S A. 2022 May 24;119(21):e2202769119. doi: 10.1073/pnas.2202769119. Epub 2022 May 19. PMID: 35588448; PMCID: PMC9173817.
4. Zhang, Daoyu; Demaneuf, Gilles; Bostickson, Billy; Rahalkar, Monali; Jones, Adrian; de Ribera, Francisco; Deigin, Yuri; de Maistre, Rodolphe; Duarte, Antonio; Rixey, Charles. (2021). DRASTIC – An Analysis of Project DEFUSE. 10.13140/RG.2.2.12961.89442.
5. Harrison NL, Sachs JD. Reply to Garry: The origin of SARS-CoV-2 remains unresolved. Proc Natl Acad Sci U S A. 2022 Nov 8;119(45):e2215826119. doi: 10.1073/pnas.2215826119. Epub 2022 Nov 2. PMID: 36322733; PMCID: PMC9659384.
6. Leaked Grant Proposal Details High-Risk Coronavirus Research. The Intercept, 23/9/2021. <https://theintercept.com/2021/09/23/coronavirus-research-grant-darpa/>
7. Tijdlijn proximal origin paper <https://usrtk.org/covid-19-origins/timeline-the-proximal-origin-of-sars-cov-2/>
8. Met de kennis van straks. De wetenschap goed voorbereid op pandemieën <https://www.knaw.nl/publicaties/met-de-kennis-van-straks-de-wetenschap-goed-voorbereid-op-pandemieen>

Spread the love



Steun ons, word vriend!

Samen staan we sterker. Van angst terug naar vertrouwen!

Disclaimer: Het Artsen Collectief is niet verantwoordelijk voor de inhoud op de genoemde pagina's van externen waar naar verwezen wordt. Het delen van een pagina betekent niet dat het Artsen Collectief alle opvattingen deelt. Het Artsen Collectief ondersteunt het inwinnen en delen van (medische) informatie zonder censuur om een open gesprek / wetenschappelijke discussie te stimuleren.

Artsen Collectief

Wat wij doen

Nieuws

Steun ons

Word vriend

Doneer

Heb je vragen of suggesties?
Neem dan contact met ons op:
contact@artsencollectief.nl

Ben je medisch professional
en heb je vragen?
Neem dan contact met ons op:
medici@artsencollectief.nl