



VERDER LEZEN

Bij: Epidemieën van besmettelijke ziekten; wat zegt de wetenschap?

N.B. Dit is geen compleet literatuuroverzicht, maar een lijst van verwijzingen die worden aangehaald in de tekst en enkele algemene bronnen. Dit is materiaal van vóór of helemaal in het begin van de corona-epidemie, bedoeld als algemene achtergrond over het denken over epidemieën.

- Een wetenschapsjournalist van ‘The New Yorker’ bundelde een groot aantal van zijn goed geschreven verhalen over onderzoek naar beginstadiën van epidemieën, zowel van besmettelijke als van niet-besmettelijke bronnen, in twee boeken: Roueché, B. *The Medical Detectives*. Volume I & Volume II. Washington Square Press, 1980 en 1986. Wordt nog steeds herdrukt.
- Een vrij technische inleiding over de verspreiding van besmettelijke ziekten in gesloten ruimtes in ziekenhuizen (op basis van de ervaringen met de eerdere SARS epidemie in het begin van de 20^{ste} eeuw), waarin de principes van verspreiding in ruimtes worden uitgelegd: [Factors involved in the aerosol transmission of infection and control of ventilation in healthcare premises - PubMed \(nih.gov\)](#)
- De visie van de WHO over de toekomst van het bestrijden van epidemieën, een soort ‘laatste stand van zaken’ bedoeld voor beleidsmakers over de hele wereld, geschreven in 2018, vóór de huidige corona epidemie, met toen al nadruk op mogelijke weerstand tegen quarantaine, en het probleem van geruchten over de epidemie via sociale media (op blz 26): [managing-epidemics-interactive.pdf \(who.int\)](#)
- Een fraaie literair-historische weergave van de beleving van een pest-epidemie is het wat ironiserend geschreven “A Journal of the Plague Year” door Daniel Defoe. Hij schreef dit in 1722 over de pestepidemie in Londen in 1665, op basis van de dagboeken van zijn oom en andere documenten uit 1664-5. Kan gratis gedownload worden, o.m. via project Gutenberg.
- Voor basale uitleg over R0 en R zie: <https://plus.maths.org/content/maths-minute-r0-and-herd-immunity>
- Voor een mathematisch gevorderde inleiding uit 2018 over de R0 en de epidemische curve zie: https://www.researchgate.net/publication/328357232_An_Introduction_to_The_Basic_Reproduction_Number_in_Mathematical_Epidemiology. De figuur over de pestepidemie in het stuk komt uit deze publicatie, maar is afkomstig uit een eerdere mathematische publicatie uit 1927
- Over de strijd tussen de twee theorieën van besmettelijkheid, en de maatschappelijke achtergronden van die strijd in de eerste helft van de 19^{de} eeuw: Anticontagionism between 1821 and 1867: The Fielding H. Garrison Lecture. Oorspronkelijke publicatie 1948, herdruk: *International Journal of Epidemiology* 2009: <https://doi.org/10.1093/ije/dyn254>



Vijf artikelen met de eerste gegevens over de epidemie in China, gepubliceerd in Britse medische blad *The Lancet* in januari 2020:

- [Nowcasting and forecasting the potential domestic and international spread of the 2019-nCoV outbreak originating in Wuhan, China: a modelling study](#)
The Lancet; Vol. 395No. 10225 Published: January 31, 2020
- [Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study](#)
The Lancet; Vol. 395No. 10223 Published: January 30, 2020
- [Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding](#)
The Lancet; Vol. 395No. 10224 Published: January 30, 2020
- [A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster](#)
The Lancet; Vol. 395No. 10223 Published: January 24, 2020
- [Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China](#)
The Lancet; Vol. 395No. 10223 Published: January 24, 2020