



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Rational use of antibiotics

Dijkmans, A.C.

Citation

Dijkmans, A. C. (2020, June 2). *Rational use of antibiotics*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/92364>

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/1887/92364>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/92364> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Dijkmans, A.C.

Title: Rational use of antibiotics

Issue Date: 2020-06-02

RATIONAL USE OF ANTIBIOTICS

- 1 Slecht absorbeerbare antibiotica, zoals flucloxacilline en feneticilline, kunnen betrouwbaar worden ingezet door het gebruik van een simpele absorptietest (*dit proefschrift*).
- 2 Om de adequaatheid van rifampicine-spiegels te beoordelen volstaat een éénmalige meting 3 uur na inname in de meerderheid van de gevallen (*dit proefschrift*).
- 3 De houdbaarheid van colistine is lang genoeg om het in de thuissituatie te kunnen gebruiken (*dit proefschrift*).
- 4 Fosfomycine 3 gram elke 72 uur geeft spiegels in de urine die hoger zijn dan de MIC van *E.coli* (8 mg/l) en lijkt daarom geschikt als onderhoudstherapie tegen urineweginfecties (*dit proefschrift*).
- 5 Farmaceuten zouden hun bijdrage aan het tot stand komen van antibiotica resistentie^{*} kunnen inlossen door nieuwe klassen van antibiotica te ontwikkelen.
- 6 Belasting op antibiotica heffen, vermindert mogelijk het misbruik door prijsverhoging en met de geheven belasting kan onderzoek worden gefinancierd.
- 7 Antibiotica-resistentie als derde voorziene ramp door WHO^{**} verdient meer publiciteit in verhouding tot de twee andere bedreigingen, klimaat en terrorisme.
- 8 Antibiotica zouden alleen nog voorgeschreven mogen worden volgens de regels van het *antibiotic stewardship*. Eventuele afwijkingen hierop dienen te worden overlegd met internisten-infectioloog of artsen-microbiologen.
- 9 We hebben militairen en materieel voor de verdediging tegen virale vijanden, maar ze moeten onder een centraal commando vallen (*prof.dr. A.F. Cohen*).
- 10 The pessimist sees difficulty in every opportunity. The optimist sees the opportunity in every difficulty (Naar: *Sir Winston Churchill: 1874-1965*).
- 11 It is health which is real wealth, not pieces of silver and gold (Naar: *Mahatma Gandhi, 1869-1948*).
- 12 Het lijkt altijd onmogelijk, totdat het gedaan is (Naar: *Nelson Mandela 1918-2013*)

* Podolsky SH, Herzberg D, Greene JA. Preying on Prescribers (and Their Patients)–Pharmaceutical Marketing, Iatrogenic Epidemics, and the Sackler Legacy. *The New England journal of medicine* 2019; **380**(19): 1785-7.

** Organization WH. WHO's first global report on antibiotic resistance reveals serious, worldwide threat to public health. <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2014/amr-report/en/> 2014 (last accessed March 2020).
