

Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften –

Antibiotika-Forschung: Probleme und Perspektiven

Stellungnahme

Antibiotika-resistente Bakterien und fehlende Antibiotika gefährden zunehmend die erfolgreiche Behandlung von bakteriellen Infektionskrankheiten. Diese Stellungnahme beschreibt den unbefriedigenden Status Quo in der Entwicklung neuer Antibiotika und gibt auf breiter Basis Empfehlungen für Lösungsansätze in Forschung, Politik und Gesellschaft.

- Gesundheitspolitische Empfehlungen für die Förderung der Antibiotika-Forschung, -Entwicklung und -Zulassung
- Kompakter Überblick über die Situation der Antibiotika-Resistenzen

Vorwort

„Warum brauchen wir neue Antibiotika (und bekommen keine)?“, dieser Titel eines gemeinsamen Symposiums der Arbeitsgruppe „Infektionsforschung und Gesellschaft“ der Akademie der Wissenschaften in Hamburg und der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina im Februar 2011 bringt die Problematik auf den Punkt. Einer steigenden Zahl von Infektionen durch Antibiotika-resistente Bakterien stehen immer weniger neue Antibiotika gegenüber.

Mit der Stellungnahme „Antibiotika-Forschung: Probleme und Perspektiven“ greifen die Akademie der Wissenschaften in Hamburg und die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina dieses sowohl human- als auch tiermedizinisch und gesellschaftlich relevante Thema auf. Was kann die Forschung zukünftig beitragen, um die Resistenz-Problematik und das Fehlen neuer Antibiotika in den Griff zu bekommen? Welche regulatorischen und finanziellen Rahmenbedingungen sind erforderlich, damit Forschungsergebnisse schneller und breiter in die Anwendung kommen? Diese Fragen stehen im Zentrum der vorliegenden Stellungnahme.

Ihre Autoren beantworten sie mit einer Reihe von Vorschlägen. Sie regen auch Maßnahmen an, um den Herausforderungen zunehmender Antibiotika-Resistenzen wirkungsvoll begegnen zu können. Im Mittelpunkt stehen Aspekte der Forschung, doch werden auch gesellschaftliche und juristische Probleme benannt.

Prof. Dr. Heimo Reinitzer
Präsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Prof. Dr. Ansgar W. Lohse
Sprecher der Arbeitsgruppe „Infektionsforschung und Gesellschaft“

Prof. Dr. Jörg Hacker
Präsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina

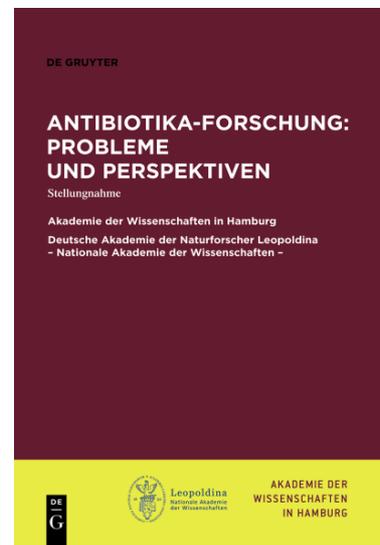
Open Access

eBook ab 28. Januar 2013 frei zugänglich unter:
<http://www.degruyter.com/isbn/9783110306675>



DE GRUYTER

Genthiner Straße 13 · 10785 Berlin, Germany
T +49 (0)30.260 05-0 · F +49 (0)30.260 05-251 · info@degruyter.com · www.degruyter.com



77 Seiten

Broschur

RRP € 29.95 / *US\$ 42.00
ISBN 978-3-11-030667-5

eBook

Open Access
ISBN 978-3-11-030689-7

Publikationsdatum 28. Januar 2013