

## 23. Eppendorfer Dialog zur Gesundheitspolitik

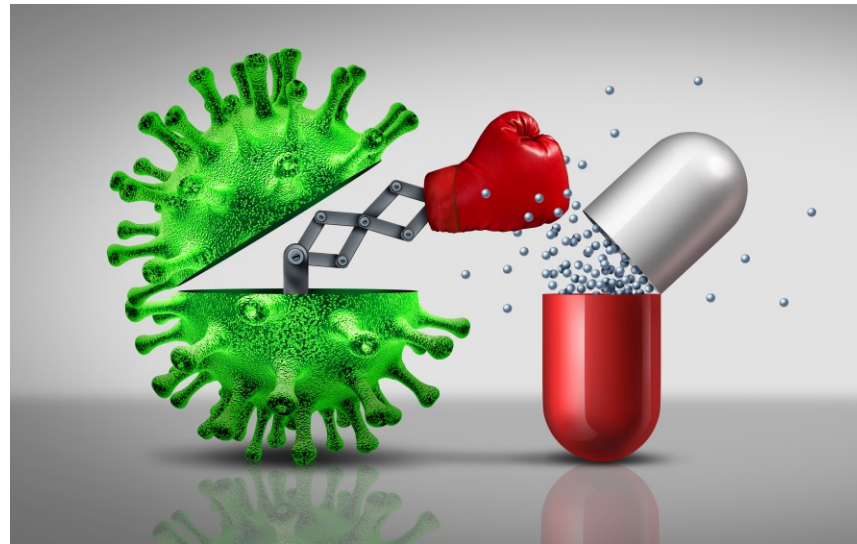
# Ethische Aspekte von Antibiotikaresistenzen

Prof. Dr. med. Alena Buyx  
Institut für Geschichte und Ethik der Medizin  
Medizinische Fakultät  
Technische Universität München



# Das Problem

- Zunehmender Wirkungsverlust von Antibiotika bis hin zu Szenarien eines “post-antibiotischen Zeitalters”
- Komplexe Ursachensituation: Überkonsum, Fehleinnahme, Einsatz im Tierbereich
- Keine einfachen Lösungen (neue AB-Gruppen, klare Ausweichmöglichkeiten, “Kosten”-loser Verzicht etc.)



# Was tun?

## Außerhalb der Medizin

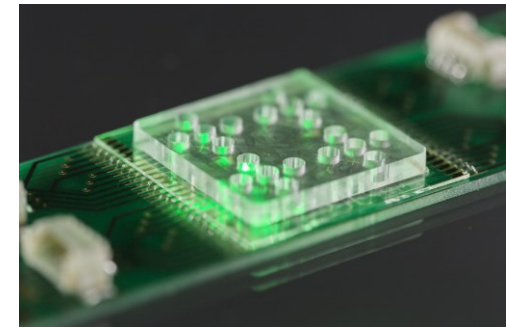
- Restriktion im nicht-medizinischen Bereich
- Anreize neuer Antibiotika-Entwicklung
- Etc.



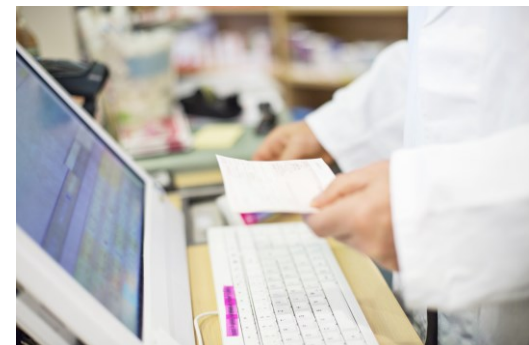
# Was tun?

## Innerhalb der Medizin

- Antimicrobial stewardship, rational use
- WHO 2001: “the cost-effective use of antimicrobials which maximizes clinical therapeutic effect while minimizing both drug-related toxicity and the development of antimicrobial resistance
- Interventionen von Hygienemaßnahmen über Aufklärungsgespräche und mikrobiologischen Schnelltests bis hin zur Einführung restriktiverer Verschreibungsrichtlinien
- Nur rationalisieren oder auch rationieren?



S. Döring/Leibniz-IPHT



# Verstärkung bestehender ethischer Probleme im Infektionsschutz

## Zunahme von Isolationsmaßnahmen

- Sozialkontakte↓, Mehrbelastung bei der Versorgung, Konflikt zw. Recht auf Selbstbestimmung und Recht auf Nicht-Schaden anderer

## Mehreinsatz von Ressourcen

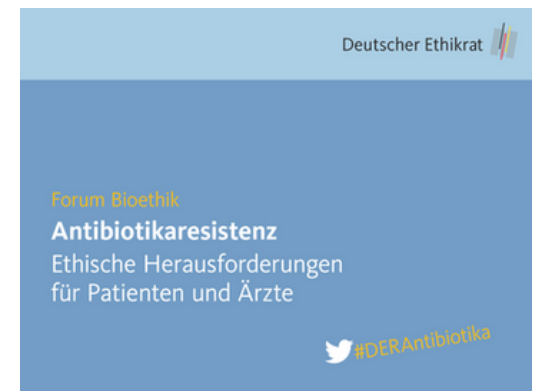
- Schutzkleidung, erhöhter räumlicher und zeitlicher Aufwand



# Neue/spezifische ethische Probleme von ABR

## Bei der Rationalisierung (die ethischen no-brainer)

- Vermeidung von falschem oder verschwenderischem AB-Einsatz (ohne klinischen Nutzen), Bedarfsverringering, Identifikation etc.
- **Ethischer Handlungsimperativ**, aber massives Implementationsproblem: fehlende Information/Bewusstsein, fehlende Ressourcen, Patientenwunsch, 'Hochverschreiber' etc.



# Neue/spezifische ethische Probleme von ABR

## Bei der Rationalisierung (die ethischen no-brainer)

- Angesichts des Risiko-Nutzen-Verhältnisses: Hinwirken auf höhere Autonomie, aber im Konfliktfall Gemeinwohl vor individueller Selbstbestimmung
- Höherer gesellschaftlicher Ressourceneinsatz und stärkere Forschungs- und Entwicklungsanreize



# Neue/spezifische ethische Probleme von ABR

## Bei der Rationierung (Restriktion, Verzögern, Vorenthalten)

- Reduktion von AB mit (geringem) Nutzen (delayed prescribing, restriktivere Verschreibungsleitlinien etc.)
- Kosten und Nutzen auf verschiedenen Ebenen (individuell, gesellschaftlich, Zeithorizont)
- Echtes **kollektives Handlungsproblem** und echtes **Gerechtigkeitsproblem**: unmittelbarem Nutzen stehen schwer quantifizierbare, zukünftige Kosten gegenüber

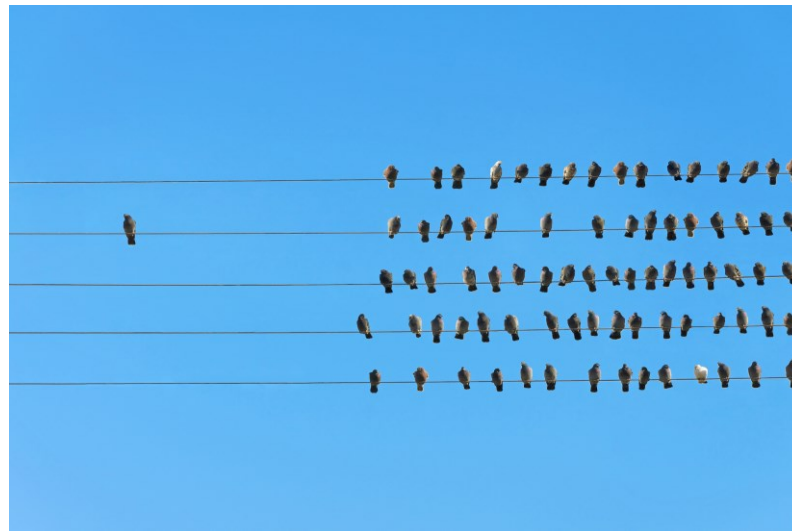




# Neue/spezifische ethische Probleme von ABR

## Bei der Rationierung

- Konflikt zwischen Ansprüchen des Individuums und Ansprüchen der Gesellschaft (Zielkonflikt)
- AB-Wirksamkeit: kollektiv verantwortete Ressource?
- Risikogrenzen?
- Widerspruch zu ärztlichem Ethos und Berufsrecht?
- Wie hoch darf Risiko für individuellen Patienten sein?



# Neue/spezifische ethische Probleme von ABR

## Bei der Rationierung

- Millar 2012: Alltagsrisiken?
- Littmann/Buyx 2015: Analog klinische Leitlinien? 1% (Letalitätsrisiko, CRB65-Score); 10% zusätzliches Risiko Verschlechterung der Infektion?
- Littmann, Rid, Buyx 2018: keine statischen Risikogrenzen; Vorgehen zur Risikobewertung je nach Indikation; Analogie zur klinischen Forschung



Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz  
May 2018, Volume 61, Issue 5, pp 589-594 | [Cite as](#)

### Rationaler Antibiotikaeinsatz als ethische Herausforderung

Authors [Authors and affiliations](#)

Jasper Littmann , Alena Buyx

Leitthema  
First Online: 13 March 2018

511 Downloads

EUROPEAN JOURNAL OF  
PUBLIC HEALTH

Issues More Content  Submit  Purchase Alerts About  All Euro




Volume 28, Issue 2  
April 2018

### Tackling anti-microbial resistance: ethical framework for rational antibiotic use

Jasper Littmann, Annette Rid, Alena Buyx 

European Journal of Public Health, Volume 28, Issue 2, April 2018, Pages 359-363,  
<https://doi.org/10.1093/eurpub/ckx165>  
Published: 05 October 2017

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Littmann/Buyx (2015) *Ethik in der Medizin*

Littmann/Buyx (2018) *Bundesgesundheitsblatt*

Littmann/Rid/Buyx (2018) *European Journal of Public Health*

