



Bundesministerium
für Gesundheit

GUTE GESUNDHEIT

Darauf kommt es an

Konsequenzen aus Sicht des BMG

Abschlussymposium der Forschungsverbände RESET und MedVet-Staph
26. – 28. April 2017, Berlin

Dr. Antina Ziegelmann
Übertragbare Krankheiten, Infektionsschutz
Bundesministerium für Gesundheit

Inhalt

- Ausgangslage
- DART2020
- Ressortforschung BMG
- Forschungsergebnisse und deren Konsequenzen
- Stärkung der Zoonosenforschung
- G7 und G20 Präsidentschaft

Ausgangslage - Daten und Fakten

- ca. 400.000 - 600.000 nosokomiale Infektionen p.a. in Deutschland - ca. 30% vermeidbar, davon ca. 10.000 bis 15.000 Todesfälle
- Abnahme der MRSA-Raten seit 2010 von über 20% auf 11,2% im Jahr 2015
- Resistenzraten bei 4MRGN noch unter 1%
- Antibiotikaverbrauch im europäischen Vergleich im unteren Drittel, jedoch wachsender Anteil an Breitspektrum-Antibiotika
- ca. 80 bis 90 % der Antibiotika Verordnung im ambulanten Bereich
- in den letzten 20 Jahren keine wesentlichen neuen Antibiotika-Klassen mehr entwickelt, insbesondere nicht gegen gram-negative Erreger

DART2020 - Ziele und ausgewählte Maßnahmen



Ziele	Ausgewählte Maßnahmen
One-Health Ansatz national und international stärken	<ul style="list-style-type: none"> • Erneuerung der Forschungsvereinbarung Zoonosen • Umsetzung Globaler Aktionsplan WHO
Resistenzentwicklung frühzeitig erkennen	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbau der Antibiotika-Resistenzsurveillance (ARS) am RKI • Ausweitung Meldepflicht resistenter Erreger
Therapie-Optionen erhalten und verbessern	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbau der Antibiotika-Verbrauchs-Surveillance (AVS) im stationären Bereich
Infektionsprävention und Infektionsschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Auf- und Ausbau regionaler Netzwerke • Hygieneförderprogramm
Bewusstsein fördern – Kompetenzen stärken	<ul style="list-style-type: none"> • Information der Bevölkerung
Forschung und Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> • Projekte zur versorgungsnahen Forschung • Pharmadialog - Antibiotikaentwicklung

Inhalt

- Ausgangslage
- DART2020
- **Ressortforschung BMG**
- Forschungsergebnisse und deren Konsequenzen
- Stärkung der Zoonosenforschung
- G7 und G20 Präsidentschaft

Ressortforschung BMG

- Finanzvolumen rund 40 Mio. Euro
- dient der Vorbereitung politischer wie administrativer Entscheidungen und der evaluierenden Begleitung von Maßnahmen
- orientiert sich an den Aufgaben des BMG
- erbringt die ihr vom BMG übertragenen Leistungen unabhängig und nach den allgemeingültigen wissenschaftlichen Standards

Bekanntmachung „Antibiotika-Resistenz und nosokomiale Infektionen“

- Bekanntmachung vom 14. Januar 2016
- Förderbeginn 1. Quartal 2017
- ein Modellprojekt zur Entwicklung und modellhaften Erprobung patientenorientierter Ansätze
- sowie sechs Vorhaben zur Beurteilung der Effektivität von bereits bestehenden Maßnahmen zur Vermeidung von Antibiotika-Resistenzen und nosokomialen Infektionen
- Gesamtvolumen rund 3,7 Mio. €

Ausgewählte Forschungsergebnisse

von MedVet Staph, Reset

- Prävalenz, Ausbreitungsdynamik und Übertragungswege von LA-MRSA/ Enterobakterien bei Mensch und Tier entlang der Versorgungskette bzw. unter Berücksichtigung des One Health Aspektes
- Identifizierung von neuen Antibiotika-Resistenzgenen, deren Übertragbarkeit bzw. deren Resistenzmechanismen
- Pathogenitäts- und Virulenzfaktoren der Erreger
- Etablierung von Methoden zum Nachweis der Erreger/ Resistenzen
- Risikofaktoren für das Vorkommen resistenter Erreger
- Identifizierung von kritischen Punkten in der Lebensmittelkette in Bezug auf Lebensmittelkontaminationen
- Evaluierung von Strategien zur Intervention und Therapie und Diagnostik

Forschungsergebnisse und deren Konsequenzen

- Anpassung diagnostischer Methoden und Surveillancesysteme unter Einbeziehung des Netzwerkes der Nationalen Referenzzentren
- Bewertung des Vorkommens, der Krankheitslast und der Relevanz
- Prüfung einer Meldepflicht
- Anpassung von Behandlungen, Therapieregimen unter Berücksichtigung der Kostenerstattung
- Etablierung präventiver Maßnahmen entlang der Lebensmittelproduktionskette
- Anpassung von Empfehlungen zur Infektionsprävention bei Tier und Mensch, z.B. in Bezug auf Risikopatienten
- Information der Fachöffentlichkeit und von Betroffenen
- Prüfung weiterer Forschungsfragen



Inhalt

- Ausgangslage
- DART2020
- Ressortforschung BMG
- Forschungsergebnisse und deren Konsequenzen
- **Stärkung der Zoonosenforschung**
- **G7 und G20 Präsidentschaft**

Stärkung der Zoonosenforschung

2006 beschlossene Forschungsvereinbarung Zoonosen 2016 erneuert

- Partner: Bundesministerien für Bildung und Forschung (BMBF), Gesundheit (BMG), Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und Verteidigung (BMVg)
- Leitprinzip: One Health und enge Einbindung von Öffentlichen Gesundheits- und Veterinärdienst

2016 BMBF Bekanntmachung zur Förderung eines „Nationalen Forschungsnetzes zoonotische Infektionskrankheiten“; Volumen rund 40. Mio Euro

2017 BMG Bekanntmachung „Zoonosen“; Volumen rund 4 Mio. Euro, geplante Themenfelder

- molekulare Surveillance
- chronische und persistierende Infektionen durch zoonotische Erreger
- Beurteilung der Effektivität von bestehenden Maßnahmen zur Vermeidung von Zoonosen

G7 und G20 Präsidentschaft

G7-Gipfel im Juni 2015 in Elmau

- (Weiter-)Entwicklung Nationale Antibiotika-Resistenzstrategien
- Auftrag an die Gesundheitsminister eine Konferenz abzuhalten und sich zu Best Practice Beispielen auszutauschen

G7 Gesundheitsminister-Konferenz im Oktober 2015 in Berlin

- Best Practice Beispiele
- Anreizmodelle zur Entwicklung neuer Antibiotika

G20 Gesundheitsministertagung, 19./ 20. Mai 2017, Berlin

- Krisenmanagement
- Gesundheitssystemstärkung
- Antibiotika-Resistenzen, inkl. One Health Aspekt
 - Treffen der G20 Public Health und Veterinary Public Health-Institute im September 2017

G20 Gipfel der Regierungschefs, 7./ 8. Juli 2017, Hamburg

- Gesundheit als ein Thema



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Bundesministerium für Gesundheit
Dr. Antina Ziegelmann
Referat 321 – Übertragbare Krankheiten, Infektionsschutz
Friedrichstr. 108
11055 Berlin