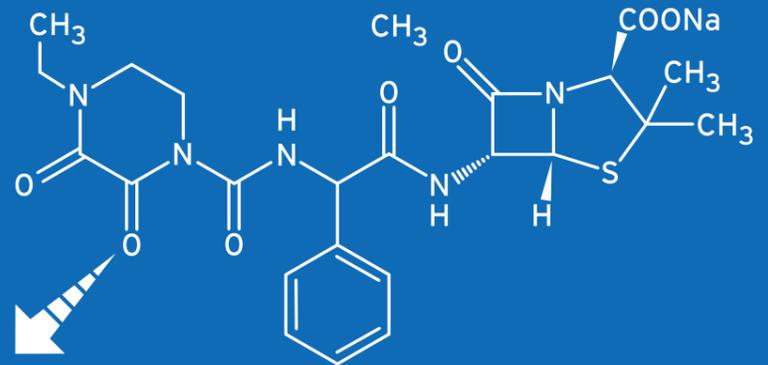


DAS WACHSENDE RISIKO ANTIMIKROBIELLER RESISTENZEN

WAS IST ANTIMIKROBIELE RESISTENZ (AMR)?

- Bakterien, Pilze und Parasiten sind lebende Mikroorganismen, welche sich über die Zeit entwickeln
- Sie können entweder aufgrund zufälliger Mutationen oder natürlicher Selektion nicht mehr auf antimikrobielle Substanzen ansprechen
- Diese widerstandsfähigeren Mikroorganismen können dann replizieren und zu einer Bedrohung für die weltweite Bevölkerung werden.



WAS SIND ANTIMIKROBIELE SUBSTANZEN?

Antimikrobielle Substanzen werden zur Behandlung verschiedener Krankheiten und Infektionen eingesetzt - einschließlich:



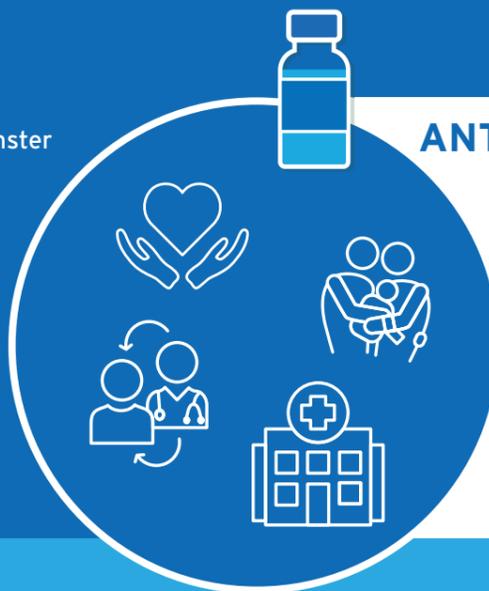
TUBERKULOSE



MENINGITIS



PNEUMONIE



ANTIMIKROBIELE SUBSTANZEN WERDEN AUSSERDEM NOCH VERWENDET UM

- ← Operationsräume zu sterilisieren
- ← Geburten zu unterstützen
- ← ein Infektionsrisiko bei Organtransplantationen zu reduzieren
- ← spezialisierte Krebstherapie erhalten zu können

WARUM IST AMR SO WICHTIG?

AMR könnte dazu führen, dass Krankheiten, die derzeit noch behandelbar sind, zu einer Gefahr für die globale Gesundheit werden - führend zu:

ES WIRD GESCHÄTZT, DASS **1.27 MILLIONEN** TODESFÄLLE

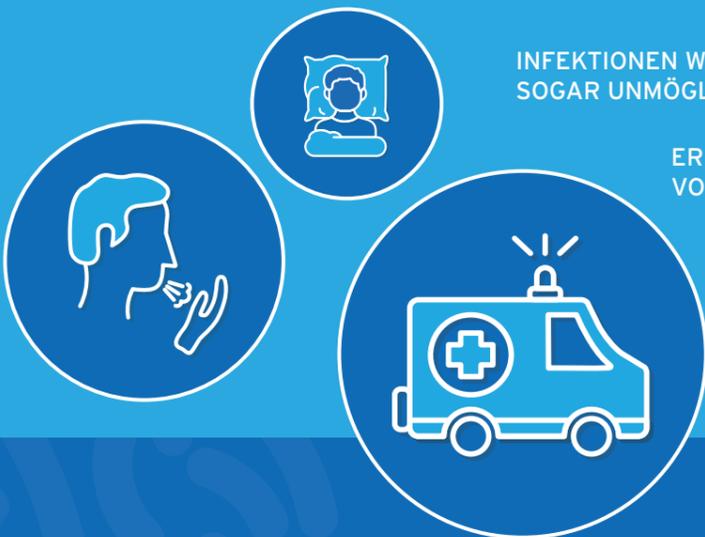
direkt auf AMR im Jahre 2019 zurückzuführen sind.



DIESE ZAHL WIRD VORAUSSICHTLICH BIS 2050 AUF

10 MILLIONEN TODESFÄLLE

pro Jahr steigen wodurch bis zu 24 Millionen Menschen in extreme Armut geraten können.



INFEKTIONEN WERDEN HARTNÄCKIGER ODER SOGAR UNMÖGLICH ZU BEHANDELN

ERHÖHTER RISIKO ZUR AUSBREITUNG VON KRANKHEITEN

ERHÖHTES RISIKO SCHWERER ERKRANKUNGEN UND TODESFÄLLEN

WAS SIND DIE URSACHEN VON AMR? ^{3,4,5}

ÜBERMÄSSIGE VERSCHREIBUNGEN VON ANTI-BIOTIKA



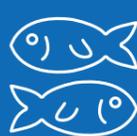
FRÜHZEITIGER ABRUCH EINER THERAPIE



UNANGEMESSENER ANTI-BIOTIKA-EINSATZ



ÜBERNUTZUNG VON ANTI-BIOTIKA IN DER VIEH- UND FISCHZUCHT



GERINGE INFEKTI-ONSKONTROLLEN IN SPITÄLERN UND KLINIKEN



MANGEL AN HYGIENE UND FEHLERHAFTES SANITÄREIN-RICHTUNGEN



FEHLEN AN NEUER WIRKSAMER ANTI-BIOTIKA



1. Murray et al, Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis, January 2022
 2. Interagency Coordination Group on Antimicrobial Resistance, WHO, No time to wait: Securing the future from drug-resistant infections, 2019
 3. Who.int. 2022. Antimicrobial resistance. [online] Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance> [Accessed May 2022].
 4. European Medicines Agency, 2022. Antimicrobial resistance - European Medicines Agency. [online] Available at: <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/overview/public-health-threats/antimicrobial-resistance#:~:text=Antimicrobial%20resistance%20is%20when%20a,inhibit%20the%20growth%20of%20bacteria.> [Accessed May 2022].
 5. UK Health Security Agency, 2021. Antimicrobial resistance (AMR) - What does it mean and why it matters. [video] Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=MENdrABBON4> [Accessed May 2022].

WELCHE ROLLE SPIELEN WIR BEIM VORGEHEN GEGEN AMR?

PATIENTEN



Antibiotika nur mit Verschreibung eines Arztes verwenden



Trotz Verbesserung der Symptome - immer die verschriebene Dosierung bis zu Ende nehmen



Ordnungsgemäße Entsorgung ungenutzter Medikamente



Niemals Antibiotika teilen oder übrig gebliebene Verschreibungen verwenden

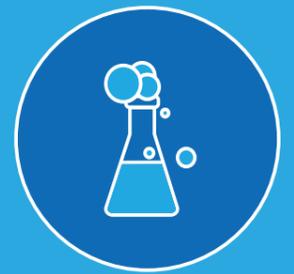


Unterbrechen der Infektionskette durch bessere Hygiene

ANGEHÖRIGE DER MEDIZINISCHEN FACHKREISE



Sicherstellen starker Infektionen und Kontrollpraktiken - Prävention ist besser als Heilung



Steigende Entwicklung von neuen und zielgerichteten antimikrobiellen Substanzen statt Medikamenten



Zunehmende Schulungen unter ÄrztInnen in Bezug auf Verschreibungskompetenzen



Durchsicht interner Praktiken um übermäßige Verschreibungen zu verhindern

FRESENIUS KABI & AMR

CARING FOR LIFE,

FRESENIUS KABI HAT FOLGENDE MASSNAHMEN IM VORGEHEN GEGEN AMR ERGRIFFEN:



Verpflichtung zu Umweltmanagement Standards in all unseren Produktionsstätten zur Entsorgung antimikrobieller Abfälle und Reduzierung der Abfallmenge



Stärken des Bewusstseins für AMR über soziale Medien und Industriepartner



Vollwertiges Mitglied der „AMR Industry Alliance“ - eine der größten privatwirtschaftlichen Koalitionen um nachhaltige Lösungen zur Eindämmung von AMR zu schaffen

als Resultat,
Fresenius Kabi übertrifft die Industrie Benchmark

in den jeweilig untersuchten Fachgebieten laut AMR Benchmark Report der „Access to medicine foundation“ punktet Fresenius Kabi mit 80 % im Sektor Stewardship und liegt somit unter den 3 besten Teilnehmern

6. Access to Medicines Foundation, 2021. Antimicrobial Resistance Benchmark - Fresenius Kabi Report Card. [online] Available at: <<https://accessmedicinefoundation.org/amr-benchmark/report-cards/fresenius-kabi-ag#>> [Accessed May 2022].

FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE



THE AMR INDUSTRY ALLIANCE: amrindustryalliance.org

WORLD HEALTH ORGANISATION: who.int/health-topics/antimicrobial-resistance

ACCESS TO MEDICINE FOUNDATION: accessmedicinefoundation.org

EUROPEAN MEDICINES AGENCY: <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/overview/public-health-threats/antimicrobial-resistance>