

Grundlagen einer rationalen ABx

Rationale Antibiotikatherapie in der hausärztlichen Versorgung

Professor Dr. med. Petra Gastmeier

Dr. med. Florian Salm

Dr. med. **Tobias Kramer**

Dr. med. Cornelius Remschmidt

Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Charité – Universitätsmedizin
Nationales Referenzzentrum für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

Rationale Antibiotikatherapie

Allgemeines

Harnwegsinfektion

Rhinosinusitis

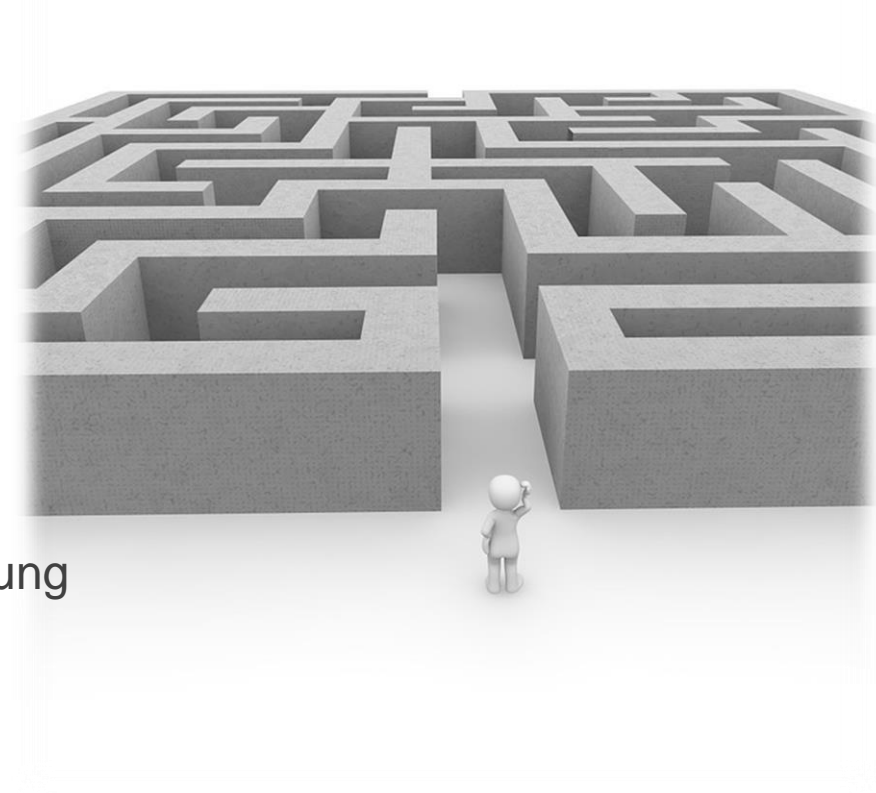
Tonsillopharyngitis

Akute Bronchitis

Pneumonie

Zusammenfassung

- **Optimale Antibiotikatherapie:**
 - richtige Diagnosestellung
 - kritische Indikation zum Einsatz von Antibiotika
 - Wahl des am besten geeigneten Antibiotikums und Dosierung
 - Verlaufskontrolle mit Festlegung der Behandlungsdauer
- **Kritische Indikationsstellung :**
 - dient dem Patienten
 - dient der Allgemeinheit (Reduzierung des Selektionsdruckes; Kosten)
- **Keine Indikation:**
 - virale Infektionen
 - leichte akute bakterielle Infektionen bei immunkompetenten Patienten



Rationale Antibiotikatherapie

Allgemeines

Harnwegsinfektion

Rhinosinusitis

Tonsillopharyngitis

Akute Bronchitis

Pneumonie

Zusammenfassung

■ Kriterien bei der Wahl des besten Antibiotikums

- Schwere der Erkrankung
- Infektionslokalisation
- Abwehrlage des Patienten
- Alter
- Allergien
- Leber- und Nierenfunktionsstörungen
- Pharmakokinetik des Wirkstoffs
- Applikationsart
- Wirkungsspektrum
- Nebenwirkungen
- Resistenzlage in der Region

Kalkulierte Therapie



Leitlinien

Allgemeines

Harnwegsinfektion

Rhinosinusitis

Tonsillopharyngitis

Akute Bronchitis

Pneumonie

Zusammenfassung

■ Sinn und Zweck von Leitlinien



Wahl einer antiinfektiven Therapie

Allgemeines

Harnwegsinfektion

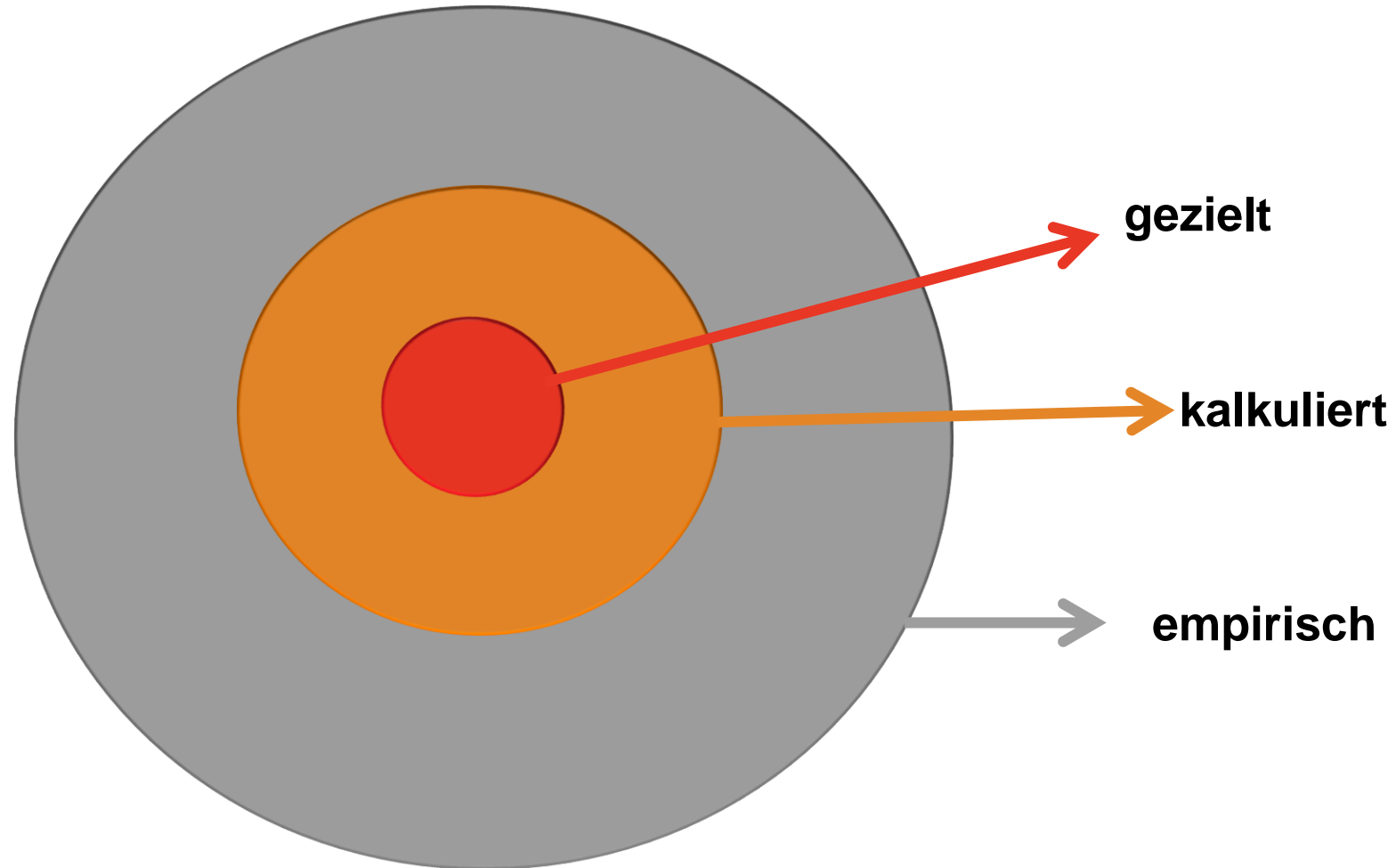
Rhinosinusitis

Tonsillopharyngitis

Akute Bronchitis

Pneumonie

Zusammenfassung



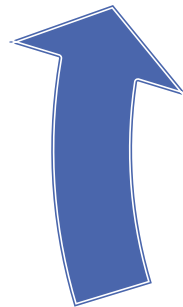
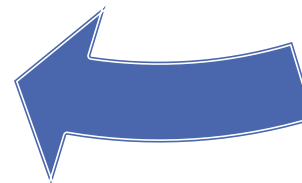
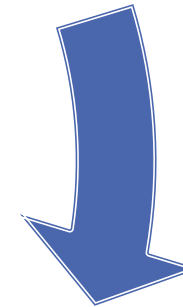
4 D's der Antibiotikatherapie

**De-
Eskalation**

Drug

Dauer

Dosis



- Allgemeines
- Harnwegsinfektion
- Rhinosinusitis
- Tonsillopharyngitis
- Akute Bronchitis
- Pneumonie
- Zusammenfassung