

Was beeinflusst einen bakteriologischen Befund?

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

Inhalt

Präanalytik

- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

■ Inhalt

- Ziel der Diagnostik
- Phasen der Analytik
- Bedeutung der Präanalytik

Ziel der kulturellen mikrobiologischen Diagnostik

Präanalytik

- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

- **Identifizierung**
der Ursache eines infektiologischen Krankheitsbildes
- **Ausschluss**
der Ursache eines infektiologischen Krankheitsbildes

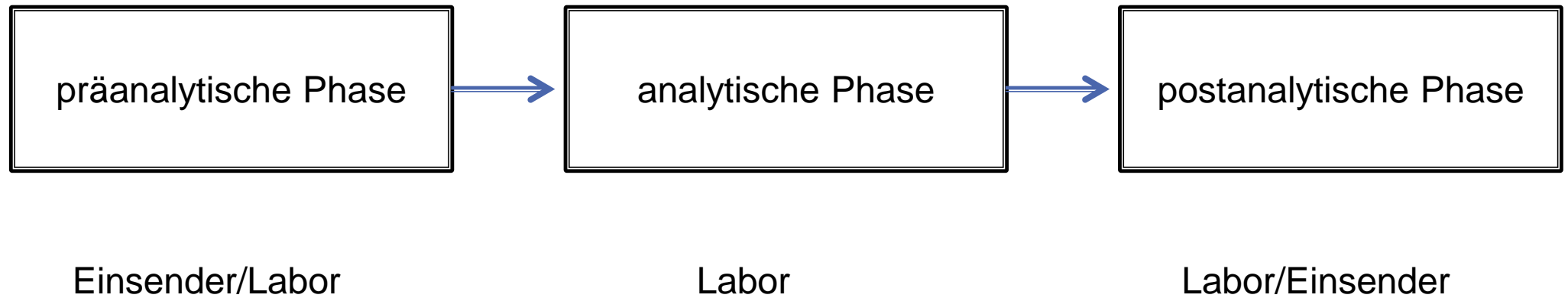
- Ggf. **Lokalisation**
des Infektionsherdes

- **zusätzliche Informationen**
Zu der Wirksamkeit bestimmter antimikrobieller Substanzen (**Resistenzen**)

Phasen der Analytik

Präanalytik

- Ziele
- **Phasen**
- Einflussfaktoren



Bedeutung der präanalytischen Phase

Präanalytik

- Ziele
- **Phasen**
- Einflussfaktoren

- **Vulnerable Phase der Diagnostik**
 - >60% auftretenden Fehler
 - Häufig beeinflussbare Störfaktoren
 - Relevante Einflussfaktoren für die Resultate

- **Gemeinsame Verantwortung der Einsender/Labore**
 - Informationsmaterial
 - Transportmaterial
 - Logistik
 - Schulungen

Präanalytik – Einflussfaktoren

Präanalytik

- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

- Indikationsstellung zur Diagnostik
- Auswahl des Materials/Entnahmeort/Untersuchung
- Auswahl eines geeigneten Transportmediums
- Eindeutige Patienten-/Probenzuordnung (Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Labornummer)
- Vorbereitung der Entnahme (Kontamination)
- Entnahmeort und –und Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
- Klinische Angaben für das Labor
- Geeignete Lagerungsbedingung (Temperatur und Zeit)
- Transportdauer