

Kernbotschaften für klinische Mikrobiologen

Aufgaben

1. Ihre Aufgaben im Zusammenhang mit der Verbesserung des Antibiotikaeinsatzes umfassen Folgendes [31,98-100] [Expertenkonsens]:
 - a) Mitgliedschaft im Antibiotic-Stewardship-Team als eines der wichtigsten Mitglieder des Teams;
 - b) Kooperation mit dem Spezialisten für Infektionskrankheiten und dem Krankenhausapotheker, um das Antibiotic-Stewardship-Programm umzusetzen;
 - c) Unterstützung evidenzbasierter Krankenhausleitlinien für den Antibiotikagebrauch im Hinblick auf häufige Infektionen und Operationsprophylaxe;
 - d) Rechtzeitige Identifikation und Meldung von Mikroorganismen (z. B. in Blutkulturen) und Untersuchung auf Antibiotikaempfindlichkeit;
 - e) Unverzögliche Mitteilung kritischer Ergebnisse an den behandelnden Arzt;
 - f) Präsentation von Daten auf eine Weise, die den verantwortungsvollen Antibiotikaeinsatz unterstützt, zum Beispiel durch die gezielte Berichterstattung an den Arzt über eine begrenzte Anzahl an Untersuchungen auf Antibiotikaempfindlichkeit;
 - g) Bereitstellung von Leitlinien zur angemessenen Entnahme von Proben, von Kriterien für die Zurückweisung von unangemessen eingereichten Proben und von Verfahren zur Begrenzung von Verunreinigungen (z. B. Blutkulturen);
 - h) Betreuung empirischer Antibiotikatherapien durch die Bereitstellung krankenhauses- und stationsspezifischer (z. B. für Intensivstationen oder Notaufnahmen) kumulativer Daten zur Antibiotikaempfindlichkeit;
 - i) Identifizierung kritischer Tendenzen bei der Antibiotikaresistenz im Krankenhaus und unverzügliche Mitteilung der Beobachtungen an das Antibiotic-Stewardship-Team und das Team für Infektionskontrolle.
 - j) Verwaltung der Arzneimittelliste des Krankenhauses (d. h. die Liste der für verschreibende Ärzte verfügbaren Arzneimittel) für Antibiotika;

Dinge, die Sie tun können oder bei denen Sie kooperieren können

2. Stellen Sie Leitlinien für die Entnahme, die Aufbewahrung und den Transport von Proben bereit [98,99].
3. Stellen Sie sicher, dass die Berichterstattung über Laboruntersuchungen und Antibiotikaempfindlichkeit den Behandlungsleitlinien entspricht (einschließlich selektiver Berichterstattung), und nehmen Sie bei Bedarf relevante Kommentare zur Interpretation auf [31].
4. Stellen Sie sicher, dass die Ergebnisse der Identifizierung und der Untersuchungen auf Antibiotikaempfindlichkeit an verschreibende Ärzte,

Krankenpflegepersonal und das Antibiotic-Stewardship-Team weitergeleitet werden, insbesondere bei kritischen Ergebnissen (z. B. Blutkulturen) [98-100].

5. Stellen Sie sicher, dass die Untersuchung und Berichterstattung mikrobiologischer Ergebnisse den europäischen und nationalen Standards (d. h. des Europäischen Ausschusses für die Untersuchung auf Antibiotikaempfindlichkeit – EUCAST) entsprechen [31].

6. Liefern Sie Daten zur Antibiotikaresistenz auf Krankenhaus- und Stationsebene und informieren Sie das Antibiotic-Stewardship-Team und das Team für Prävention und Kontrolle von Infektionen über Tendenzen [101].

7. Schulen Sie verschreibende Krankenhausärzte regelmäßig im Bereich der Antibiotikaresistenz und der Anwendung schneller Tests für eine patientennahe Diagnostik [31,53].