

LEVIGARO

(R)-Evolution in der Mikrobiologie Optimale Antibiotikatherapie mit schneller Analytik

Einleitung

Kulturelle Nachweisverfahren sind, bei allen Fortschritten der molekularen Erregernachweise, für die Infektionsdiagnostik unverzichtbar:

- globale Erfassung von Pathogenen dank universellen Kulturmedien
- einfacher, phänotypischer Nachweis von Antibiotika-Resistenzen
- genetische Typisierung von spitalhygienischen Problemkeimen: MRSA, VRE und ESBL

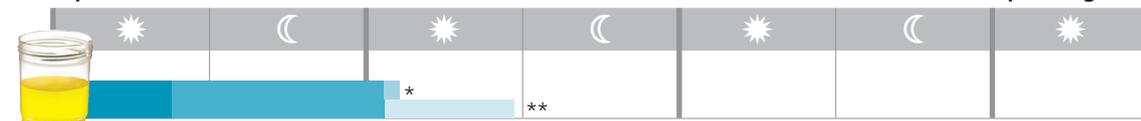
Die Wachstumsgeschwindigkeit der Mikroorganismen bestimmt die Zeit bis zum Vorliegen der Resultate. Schnelle Identifikation und Resistenzprüfung geben Ihnen rasch die Basis für eine wirksame, nebenwirkungsarme und wirtschaftliche Antibiotikatherapie.

Wie lassen sich mehr als 36 Stunden bei einer Urin-Bakteriologie einsparen?

Konventioneller Prozess: Postversand und konventionelle Analytik



Optimierter Viollier-Prozess: Viollier-Kundendienst, schnellere Identifikation / Resistenzprüfung



Transport Inkubation Identifikation Resistenzprüfung *Erreger bekannt **Resistenzen bekannt

> 36 Stunden
Zeitgewinn

Ihre Vorteile

Identifikation in < 24h, Resistenzprüfung in < 36h nach Probengewinnung:
→ schnellerer Wechsel auf Antibiotika mit möglichst schmalen Spektrum
→ weniger unerwünschte Wirkungen, weniger Resistenzentwicklungen
→ geringere Medikamentenkosten

Methoden

Inokulation / Inkubation

Kiestra TLA für maximale Standardisation und Dokumentation

Identifikation

Bruker MALDI-TOF-MS (Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry) für Keimbestimmung in Minuten

Resistenzprüfung

bioMérieux VITEK 2 für automatisierte, computerunterstützte Resistenzprüfungen

Preis

Klinischer Mehrwert ohne Mehrkosten im Vergleich zu konventioneller Verarbeitung.
Es gelten die Tarife der Eidgenössischen Analysenliste.

Information

Literatur auf Anfrage
Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Labormedizin, Leiterin Outer Corelab a.i. / Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, cand. FAMH Labormedizin, Mikrobiologie

Redaktion Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West
contact@viollier.ch | www.viollier.ch

