

02/2017

Labormedizin Update

Antibiotika Resistenzstatistik 2016 und Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration von modernen Antibiotika

Die **Antibiotika Resistenzstatistik** für das Jahr **2016** wurde ausgewertet und steht auf der **Website** der Labormedizin/ Klinischen Mikrobiologie **zum Download bereit**.

Als Interpretationskriterien verwenden wir zwei international anerkannte Standards: European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) und Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI).

Erneut zeigt sich eine leichte **Zunahme der multiresistenten Keime im Vergleich zu den Vorjahren**. Die Rate der Extended Spectrum-Beta-Lactamase-produzierenden *Escherichia coli* (ESBL) ist von 10% (2015) auf 12% aller getesteten *E. coli* angestiegen (siehe Abb. 1).

Auskunft

PD Dr. Dr. Adrian Egli
Abteilungsleiter
Klinische Mikrobiologie
Tel. 061/ 556 5749
Email: adrian.egli@usb.ch

Verteiler
Ärzte/Ärztinnen
Externe Einsender

Mai 2017

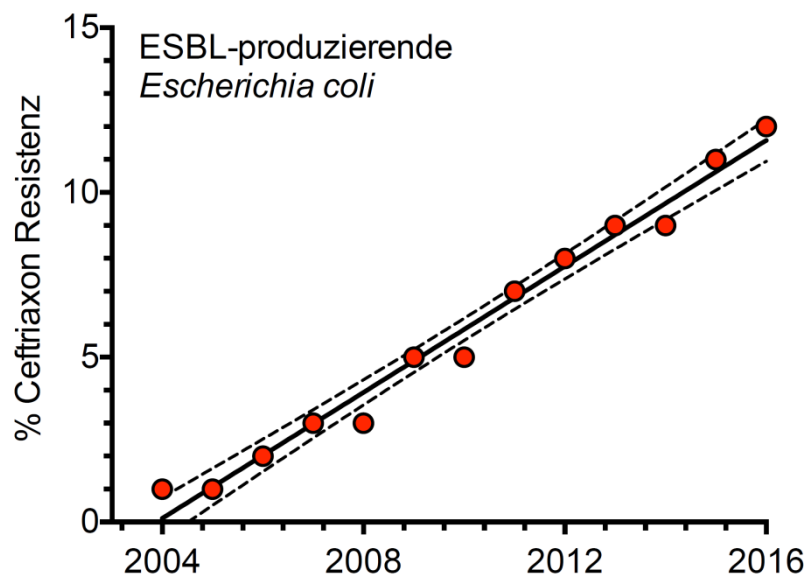


Abb. 1. Entwicklung der ESBL-vermittelten Resistenzen.

02/2017

Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) von modernen Antibiotika

In den letzten Jahren haben die multiresistenten Bakterien stetig und bedrohlich zugenommen. Diese können mit herkömmlichen Antibiotika zum Teil nicht mehr behandelt werden. Zur effizienten Behandlung von schweren Infektionskrankheiten müssen daher vermehrt moderne Antibiotika eingesetzt werden.

Analytik

Um die minimale Hemmkonzentration (MHK) von modernen Antibiotika gegen Bakterien zu bestimmen, stehen folgende Substanzen neu zur Verfügung:

- Ampicillin/Sulbactam
- Ceftobiprol
- Ceftolozan/Tazobactam
- Ceftarolin
- Ceftazidim/Avibactam

Tarif

MHK Bestimmung: 26 TP/ CHF 26.-
Analysenliste: Pos. Nr. 3346.00

Frequenz und Dauer

Das Resultat liegt innerhalb von 2 Tagen vor.