

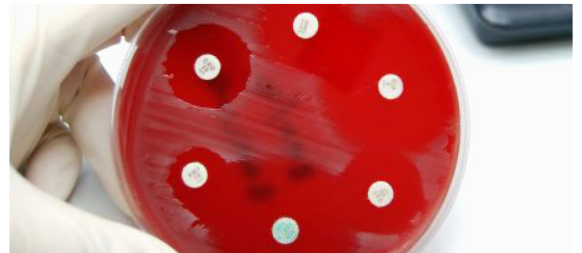
# LE VIGARO

310 / 02.2020

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Antibiotika-Resistenzprüfungen Neue Definitionen von S, I und R

**Hintergrund** Antibiotika-Resistenzprüfungen werden nach den aktuellen Richtlinien von EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) folgendermassen interpretiert:



Neue Interpretation der Kategorien

Kategorie	Bedeutung
S <u>S</u> usceptible	Therapieerfolg bei Standarddosierung anzunehmen
I <u>S</u> usceptible, <u>I</u> ncreased Exposure	Empfindlich bei erhöhter Exposition
R <u>R</u> esistant	Auch bei erhöhter Exposition kein Therapieerfolg zu erwarten

**Kategorie I** Therapieerfolg anzunehmen bei:

- Hochdosistherapie
- Veränderung von Dosierungshäufigkeit oder Infusionsdauer
- Beachtung von Anreicherungseffekten in bestimmten Kompartimenten

Dies bedeutet, dass Antibiotika mit der Klassifikation I – anders als bislang – bei entsprechender Dosisanpassung eingesetzt werden können.

Die neuen Interpretationen führen zu veränderten Empfehlungen bei unveränderter Resistenzlage. So werden beispielsweise bei *Pseudomonas aeruginosa* nur noch jene Antibiotika als S eingestuft, die in Standarddosierung gegeben werden können. Für die zuvor als S und neu als I klassifizierten Antibiotika wurde auch bisher eine Hochdosis-Therapie empfohlen. Dies wird durch die neue Einordnung verdeutlicht.

Antibiotikum	Bisher	Neu
Piperacillin / Tazobactam	S	I
Ceftazidim	S	I
Cefepim	S	I
Imipenem	S	I
Meropenem	S	S
Tobramycin	S	S
Ciprofloxacin	S	I

*Bsp. Pseudomonas aeruginosa*

Dosierungsempfehlungen für Standarddosierung und erhöhte Exposition  
→ <http://www.eucast.org>

**Information** Literatur auf Anfrage

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie  
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie  
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie  
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie  
Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

**Redaktion**

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral