

## Ab 1.1.2019 neue Beurteilung von Resistenztestungen nach EUCAST

In vitro Kategorie „I“ bedeutet dann grundsätzlich:

**Höhere Exposition für einen Therapieerfolg erforderlich!**

Empfindlichkeitsbestimmungen isolierter Erreger sind überaus wichtig für eine gezielte antiinfektive Therapie. Die Ergebnisse von in vitro Empfindlichkeitsprüfungen werden nach den Richtlinien des „European Committee on Antimicrobial susceptibility Testing“ (EUCAST) bewertet. Die Messergebnisse der Empfindlichkeitstestung werden nach EUCAST vorgegebenen „klinischen Grenzwerten“ („**Clinical breakpoints**“, **CBPs**) kategorisiert in „S“, „I“ oder „R“. So kann eine antimikrobielle Substanz gewählt werden, die unter Berücksichtigung von Lokalisation und Art der Infektion einen klinischen Therapieerfolg erwarten lässt.

Die Ergebnisse der Resistenztestungen wurden bisher und werden zukünftig wie folgt bewertet:

### Alte Definitionen

- S-Sensibel: Hohe Wahrscheinlichkeit für einen therapeutischen Erfolg
- I-Intermediär: **Unwahrscheinlicher Therapie-Erfolg** und/oder auch technische „Pufferzone“ für Messunsicherheiten
- R-Resistent: Hohe Wahrscheinlichkeit für ein therapeutisches Versagen

### Neue Definitionen ab 01.01.2019

- S-Sensibel: Hohe Wahrscheinlichkeit für einen therapeutischen Erfolg **bei üblicher Exposition** (Standarddosis der Substanz in der üblichen Darreichungsform)
- I-Intermediär: **Hohe Wahrscheinlichkeit für Therapie-Erfolg bei erhöhter Exposition** (z.B. erhöhte Dosis, veränderte Darreichungsform)
- R-Resistent: Hohe Wahrscheinlichkeit für ein therapeutisches Versagen

### Konsequenzen für Sie als Kliniker

- Ein „I“ bedeutet immer, dass es mehrere zugelassene Dosierungen gibt und dass unter Beachtung von Schwere und Lokalisation der Infektion ggf. die höchste zugelassene Dosis verordnet werden sollte
- In Statistiken muss „I“ jetzt der Kategorie „S“ zugerechnet werden
- Vormals als MRGN ausgewiesene Stämme können sich im Einzelfall ändern (z.B. ein 3MRGN-E coli mit „I“ bei Ciprofloxacin wäre KEIN 3MRGN mehr, da I wie S bewertet wird!)