

Informationsbrief Nr.: 11 / 2020

Standort: Sekretariat

Pfad: QM-ZFD / Serviceprozesse / Informationsmanagement / Laborinformationen

Chemnitz, 02.12.2020

Anpassung der Antibiogramme für Pseudomonaden

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Im Jahr 2019 wurde die Interpretation für „intermediär“ für Antibiogramme geändert. Intermediär heißt seitdem: „sensibel bei hoher Dosierung“. Das gilt für Antibiogramme, die nach EUCAST erstellt werden. Doch, wie immer im Leben, gibt es und gab es Ausnahmen. Für die Gruppe der Pseudomonaden und den Stenotrophomonas maltophilia haben wir weiterhin „sensibel“ interpretiert und im Befundtext für entsprechende Antibiotika die hohe Dosierung notiert und empfohlen.

Ab sofort fällt diese Ausnahme weg. Bitte beachten Sie bei der Wahl des Antibiotikums, dass „intermediär“ eingestufte Medikamente nicht schlechter sind als die, die mit „sensibel“ bewertet sind. Ein „voll-sensibler“ Pseudomonas sp. sieht wie folgt aus:

Medizinisch - Mikrobiologischer Befund
Material: Trachealsekret

Erreger-/Resistenzbestimmung

Untersuchung auf schnell wachsende Bakterien und Pilze

Mikroskopie

Leukozyten reichlich

Ergebnisse

 1) Pseudomonas aeruginosa **reichlich**
Mögliche (Neben-)Diagnosen:

B96.5 (Pseudomonas und andere Nonfermenter als Ursache von Krankheiten, die in anderen Kapiteln klassifiziert sind.)

Antibiotika	Keime, ggf. mit MHK [mg/l]	
		1
Piperacillin	I	<=4
Piperacillin/ Tazobactam	I	<=4
Ceftazidim	I	<=1
Cefepim	I	<=1
Imipenem	I	1
Meropenem	S	<=0,25
Ciprofloxacin	I	<=0,25
Amikacin	S	<=2
Tobramycin	S	<=1

Achtung: nach EUCAST neue Bewertung der Kategorie „I“ - siehe Legende! Ein mit I gekennzeichnetes Antibiotikum ist bei korrekter Dosierung nicht weniger wirksam als ein mit S gekennzeichnetes.

S = Sensibel bei Standardexposition

I = Sensibel bei erhöhter Exposition*

R = Resistent

MHK-Bewertung nach EUCAST, NAK und Expertensystem (Vitek)

Unsere Antibiogramme werden alle nach EUCAST erstellt. Deshalb können sie auch die Dosiertabelle der EUCAST für die Grunddosierung zu Hilfe nehmen: [EUCAST: Clinical breakpoints and dosing of antibiotics](#).

Mit freundlichen Grüßen



Dr.med. Marika Roch

Abteilungsleiterin Mikrobiologie