

Einteilung der Antibiotika

Präparat	Beispielhafte Substanzen
Isoxazolinpenicilline	Flucloxacillin, Oxacillin
Aminopenicilline	Ampicillin, Amoxicillin
Acylaminopenicilline	Mezlocillin, Piperacillin
Cephalosporine der Gruppe 1	Cefazolin
Cephalosporine der Gruppe 2	Cefuroxim, Cefotiam
Cephalosporine der Gruppe 3	3a: Cefotaxim, Ceftriaxon 3b: Ceftazidim
Cephalosporine der Gruppe 4	Cefepim, Cefpirom (Österreich)
Cephalosporine der Gruppe 5	Ceftobiprol (Schweiz)
Carbapeneme Gruppe 1	Imipenem/Cilastatin, Meropenem
Carbapeneme Gruppe 2	Ertapenem
Monobactame	Aztreonam
Chinolone Gruppe 2	Ciprofloxacin, Ofloxacin
Chinolone Gruppe 3	Levofloxacin
Chinolone Gruppe 4	Moxifloxacin
Makrolide und Azalide	Erythromycin, Clarithromycin, Azithromycin
Glykopeptide	Vancomycin, Teicoplanin
Aminoglykoside	Amikacin, Gentamicin, Tobramycin, Netilmicin
Oxazolidinone	Linezolid
Lincosamide	Clindamycin
Tetracycline	Doxycyclin
Glycylcycline	Tigecyclin
Ansamycine	Rifampicin, Rifaximin
Nitroimidazole	Metronidazol
Zyklische Lipopeptide	Daptomycin
Polymyxine	Colistin
Beta-Laktamase-Inhibitoren	Sulbactam, Clavulansäure, Tazobactam

Akronyme und Begriffe

3 MRGN	<p>Multiresistente Gram-negative Stäbchen mit Resistenz gegen 3 der 4 folgenden Antibiotikagruppen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acylureidopenicillin (Leitsubstanz Piperacillin) ▪ Cephalosporine der Gruppe 3 und 4 (Leitsubstanzen: Cefotaxim, Ceftazidim, Cefepim) ▪ Carbapeneme (Leitsubstanz: Imipenem und/oder Meropenem), ▪ Chinolone (Leitsubstanz Ciprofloxacin)
4 MRGN	<p>Multiresistente Gram-negative Stäbchen mit Resistenz gegen 4 der 4 folgenden Antibiotikagruppen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acylureidopenicillin (Leitsubstanz Piperacillin) ▪ Cephalosporine der Gruppe 3 und 4 (Leitsubstanzen: Cefotaxim, Ceftazidim, Cefepim) ▪ Carbapeneme (Leitsubstanz: Imipenem und/oder Meropenem), ▪ Chinolone (Leitsubstanz Ciprofloxacin)
AUC	Area under the curve: Fläche unter der Konzentrations-Zeitkurve eines Antibiotikums im Blut; in dieser Zeit liegt die Konzentration des Antibiotikums oberhalb der MHK
AUC ₂₄ /MHK	Fläche unter der 24 Stunden Konzentrations-Zeitkurve
Beta-Laktamasen	Von Bakterien gebildete Enzyme, die den Betalactamring von Antibiotika spalten
Carbapenemasen	β-Lactamasen, die neben Penicillinen und Cephalosporinen auch Carbapeneme spalten können
C _{max}	Spitzenkonzentration der Substanz
CDI	<i>Clostridium difficile</i> -Infektion für den bisherigen Begriff CDAD, <i>C. difficile</i> -assoziierte Diarrhoe
EDR	Extended drug resistant
ESBL	Extended spectrum Beta lactamases: Resistenz gegen Penicilline, Cephalosporine Gruppe 1 bis 3, Monobactame
MDR	Multi drug resistant
MHK	Minimale Hemmkonzentration, Dimension: mg/l
MRSA	Methicillin (Oxacillin) resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>
Nonfermenter	Uneinheitliche Gruppe nicht fermentierender gramnegativer Bakterien, Nasskeime, keine Sporenbildner aus z.B. den Gattungen Acinetobacter, Burkholderia, Pseudomonas, Stenotrophomonas
PDR	Pan drug resistant
PTC	Procalcitonin
VRE	Vancomycin-resistente Enterokokken, meist <i>E. faecium</i> und <i>E. faecalis</i>