

Einteilung Antibiotika

Betalaktam-Antibiotika

Penicilline

Merkhilfe: Penicilline enden immer auf ...cillin

Penicilline im engeren Sinne

- Penicillin G
- Penicillin V

Aminopenicilline

- Ampicillin
- Amoxicillin

Ureidopenicilline

- Piperacillin (Pipril™)

Penicillinasefeste Penicilline

- Methicillin (nicht mehr klinisch eingesetzt; Bedeutung nur noch als Namensgeber für MRSA)
- Oxacillin
- Flucloxacillin (Staphylex™)

Kombinationen mit Betalaktamase-Inhibitor

- Ampicillin + Sulbactam (Unacid™)
- Amoxicillin + Clavulansäure (Augmentan™)
- Piperacillin + Tazobactam (Tazobac™)

Cephalosporine

Merkhilfe: Cephalosporine beginnen (fast) immer mit Cef...

Generation 1

- Cefazolin

Generation 2

- Cefuroxim

Generation 3a

- Ceftriaxon (Rocephin™)
- Cefotaxim (Claforan™)

Generation 3b

- Ceftazidim (Fortum™)
- Cefepim (Maxipime™) (wird in einigen Einteilungen auch zur Generation 4 gezählt)

Carbapeneme

Merkhilfe: Carbapeneme enden immer auf ...penem

- Imipenem (Zienam™)
- Meropenem (Meronem™)
- Ertapenem (Invanz™)
- Doripenem (Doribax™)

Monobactam-Antibiotika

- Aztreonam

Aminoglykoside

Merkhilfe: einige enden auf ...micin oder ...mycin (cave: das ist auch der Fall bei Makroliden, Lincosamiden, Vancomycin und Fosfomycin)

- Gentamicin
- Tobramycin
- Amikacin

Makrolide

Merkhilfe: enden auf ...mycin (cave: das ist auch der Fall bei Aminoglykosiden, Lincosamiden, Vancomycin und Fosfomycin)

- Erythromycin
- Clarithromycin (Klacid™)
- Azithromycin (Zithromax™)
- Telithromycin (Ketek™) (gehört eigentlich zur Gruppe der Ketolide; hier aufgeführt, da mit den Makroliden eng verwandt)

Lincosamide

- Clindamycin (Sobelin™)

Chinolone

Merkhilfe: enden (fast) alle auf ...floxacin

- Ciprofloxacin (Ciprobay™)
- Levofloxacin (Tavanic™)
- Moxifloxacin (Avalox™)

Tetracycline

Merkhilfe: enden alle auf ...cyclin

- Tetracyclin
- Doxycyclin
- Minocyclin
- Tigecyclin (Tygacil™) (meistens als Vertreter der neuen Gruppe der Glycylcycline bezeichnet; ist aber ein Derivat des Minocyclin)

Glycopeptidantibiotika

- Vancomycin
- Teicoplanin

Folgende Antibiotika sind nicht enger miteinander verwandt und gehören Antibiotikaklassen an, die jeweils nur einen oder wenige Vertreter haben (es liegen also teilweise ganz unterschiedliche Wirkmechanismen zugrunde)

- Trimethoprim
- Sulfamethoxazol/Trimethoprim (= Cotrimoxazol)
- Rifampicin
- Fosfomycin
- Fusidinsäure
- Linezolid (Zyvoxid™)
- Daptomycin (Cubicin™)
- Mupirocin (Turixin™ Nasensalbe)
- Colistin
- Chloramphenicol
- Nitrofurantoin
- Metronidazol (Clont™)