

Bakterien

Therapieübersicht:
Bakterien

Lukas Kritznern, 2017

| Bakterium | AB | Besonderheiten | Gram | Form |
|--|--|---|------|----------|
| | 1. Isoxazolypenicilline: - Flucoxacillin | | | |
| | 2. Cephalosporine 1./2. Gen: - Cefazolin, Cefuroxim | | | |
| Staphylococcus aureus | 3. Vancomycin, Linezolid, Clindamycin | MSSA/MRSA | + | Kokken |
| Staphylococcus epidermidis | Vancomycin | MRSE | + | Kokken |
| Staphylococcus saprophyticus | Cotrimoxazol | | + | Kokken |
| Streptococcus pyogenes A | Penicillin G (Benzylpenicillin) | | + | Kokken |
| Streptococcus agalactiae B | Penicillin G (Benzylpenicillin) | | + | Kokken |
| Streptococcus pneumoniae | Penicillin G (Benzylpenicillin) | | + | Kokken |
| Oralstreptococcen | Penicillin G (Benzylpenicillin) | Resistenzen | + | Kokken |
| Enterococcen | | | | |
| a) E. Faecalis | a) Ampicillin | | | |
| b) E. Faecium | b) Vancomycin, Teicoplanin | b) VanA, VanB | + | Kokken |
| Neisseria gonorrhoeae Gonokokken | Ceftriaxon (Cephalosporin 3. Gen) | intrazellulär PEP: Rifampicin, Cipro | - | Kokken |
| Neisseria meningitidis | Penicillin G (Benzylpenicillin) | | - | Kokken |
| Enterobacteriaceae | | | | |
| Systemische Salmonellosen (Typhus + Paratyphus) | 1. Chinolone (Cipro) 2. Cephalosporin (3. Gen) 3. Cotrimoxazol | | - | Stäbchen |
| Enteritische Salmonellosen (Salmonella enteritidis) | 1. Wasser + Elektrolyte 2. Cipro, Ceftriaxon | laut Zsmf. XXX | - | Stäbchen |
| Shigella | 1. Wasser + Elektrolyte 2. Azitromycin, Cipro | | - | Stäbchen |
| Escherichia coli | 1. Cotrimoxazol 2. Chinolone 3. b-Lactame 4. Amoxicillin (Schwangere) | 4 Stück | - | Stäbchen |
| Yersinia pestis | 1. Gentamicin (Streptomycin) 2. Fluorchinolone 3. Tetrazykline | | - | Stäbchen |
| Yersinia enterocolica | 1. Wasser + Elektrolyte 2. Cotrimoxazol 3. Cipro | | - | Stäbchen |
| Yersinia pseudotuberculosis | - | | - | Stäbchen |
| Enterobacter | Cephalosporine 3./4. Gen. (Cefepim) | AmpC-b-Lacta- Mase | - | Stäbchen |

Bakterien

| | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--|----------|
| | | | nat. Resistenz Gegen - Penicillin G - Aminopenicil. | |
| Klebsiella | Carbapeneme - Meropenem - Imipenem | Carbapenemase - | | Stäbchen |
| Proteus mirabilis | 1. Carbapeneme 2. Acylaminopenicilline 3. Cephalosporine 3. Gen | ESBL - Colistin - Tetrazykline | - | Stäbchen |
| Serratia marcescens | 1. Carbapeneme 2. Cephalosporine 3./4. Gen (Cefepim) Aminoglykosid + Chinolon + | AmpC-b-Lacta- Mase | - | Stäbchen |
| Pseudomonas aeruginosa | 1. Acylaminopenicillin 2. Cephalosporin 4. Gen 3. Carbapenem | Resistenzen | - | Stäbchen |
| Brucella | 1. Doxycyclin 2. Rifampicin | | - | Stäbchen |
| Legionella | 1. Levofloxacin (Fluochin.) 2. Makrolide | | - | Stäbchen |
| Haemophilus influenzae | 1. Cephalosporine 2. Gen 2. 3. Gen (Meningitis 3. Ampicillin | B-Lactamase | - | Stäbchen |
| Bordetella pertussis | Makrolide | | - | Stäbchen |
| Vibrio cholerae | 1. Wasser + Elektrolyte 2. Chinolone | | - | Stäbchen |
| Campylobacter jej., coli | Makrolide (Azitromycin) PPI + Clarithromycin | selbstlimitierend | - | Stäbchen |
| Helicobacter pylori | + Clarithromycin/Amoxillin | Tripeltherapie | - | Stäbchen |

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|---|-------------------------|
| | 1. Penicillin 2. Makrolide | | | |
| Corynebacterium diphtheriae | - antitoxische Serumtherapie | Anaphylaxie | + | Stäbchen (sporenlos) |
| Listeria monocytogenes | Ampicillin (+ A.Glykosid) 1. Benzylpenicillin 2. Chinolone (Cipro, Levofloxacin) | res. Cephalos. | + | Stäbchen (sporenlos) |
| Bacillus anthracis | 3. Doxycyclin 1. Metronidazol 2. Penicillin | | + | Stäbchen (SPOREN) |
| Clostridium tetani | Humanes Hyperimmunserum Tetanus-Immunglobulin 1. Metronidazol 2. Penicillin | Muskelrelax. Curaretyp | + | Stäbchen (SPOREN) |
| Clostridium botulinum | - polyvalentes Antitoxin | | + | Stäbchen (SPOREN) |
| Clostridium perfringens | Penicillin + Clindamycin 1. Metronidazol (leicht) | Chirurgie | + | Stäbchen (SPOREN) |
| Clostridium difficile | 2. Vancomycin (schwer) | | + | Stäbchen (SPOREN) |

| | | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------|-----------|
| | 1. Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamid + Ethambutol | | | |
| Mycobacterium tuberculosis | 2. Isoniazid + Rifampicin | MDR/XDR | Säurefest | Mykobakt. |
| Mycobacterium leprae | Rifampicin + Dapson | | Säurefest | Mykobakt. |

Bakterien

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------|-----------|
| Treponema pallidum | Benzylpenicillin | Jarisch-Herx. | Spirochät |
| Borrelia recurrentis/duttoni | Tetrazyklin (Doxycyclin) | Jarisch-Herx. | Spirochät |
| Borrelia burgdorferi sensu strict. | 1. Doxycyclin/Ampicillin 2. Ceftriaxon (spät) | | Spirochät |

| | | | |
|-----------------------|--|----------------|-------------|
| | 1. Tetrazyklin 2. Chinolone 3. Makrolide | | |
| Mycoplasma pneumoniae | | keine Zellwand | Mykoplasma. |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|-------------|
| | | B-Lactame Nicht wirksam Da kein Peptidoglykan | |
| Chlamydia trachomatis | Tetrazyklin (Doxycyclin) | | Zellparasit |
| Chlamydia psittaci | Tetrazykline // Makrolide | | Zellparasit |
| Chlamydia pneumoniae | Tetrazykline // Makrolide | | Zellparasit |

Parasiten

Therapieübersicht: Parasiten

| Parasit | Medikament | Besonderheiten |
|--|---|---|
| Trypanosoma brucei Rhodesiense Trypanosoma brucei Gambiense Trypanosoma cruzi Leishmania | Suramin Pentamidine 1. Nifurtimox 2. Benznidazol 1. Amphotericin B 2. Miltefosin | |
| Toxoplasma gondii Plasmodium falciparum Cryptosporidium parvum | Pyrimethamin + Sulfonamide Therapie Chemoprophylaxe Stand-by-Medikation 1. Wahl Alternative Alternative nach Initialtherapie selbstlimitierend | M. quartana Chloroquin M. tertiana Artemether-Lumefantrin zur Abtötung der Dauerformen (Hypnozyten) M. tropica Atovaquon-Proguanil, Mefloquin Atovaquon-Proguanil, Artemether-Lumefantrin, Chloroquin Artemether-Lumefantrin Atovaquon-Proguanil Dihydroartemisinin- Piperakin komplizierter Verlauf Artesunat i.v. Chinin i.v. orale Therapie entsprechend Errege |
| Schistosomen | Praziquantel | Trematod Saugwurm |
| Taenia saginata Tania solium | Praziquantel Praziquantel | Zestod Bandwurm |
| Echinococcus granulosus Echinococcus multilocularis Enterobius Ascaris lumbricoides Ancylostoma duodenale Trichinella spiralis Wucheria bancrofti Loa Loa Onchocerca volvulus Dracunculus medinesis | Benzimidazole - Mebendazol - Albendazol Mebendazol Albendazol Albendazol Benzimidazole - Mebendazol - Albendazol 1. Diethylcarbamazin 2. Ivermectin Diethylcarbamazin 1. Ivermectin 2. Doxycyclin - | Pair Nematod Fadenwurm |