

Gram⁺

Kokken

- Staphylococcus **aureus** - Die „starken“ Kokken, Koagulase⁺
- **andere** Staphyl. = alle anderen „Haufen-Kokken“, Koagulase⁻

beta-Lactamase

-
- Streptokokken (Die „schwachen“ Kokken, außer welche mit „Schutzkapsel“ (wie z.B. Pneumokokken))

-
- Enterokokken (genuin resistent geg. Cephalosporine!
teilw. Vancom.-Res. und zunehmend andere Res.!)
 - Peptostreptokokken

Stäbchen

- Corynebakterium diptheriae
- Mykobakterium tuberculosis
- Bacillus anthracis
- Clostridium
 - perfringens
 - botulinum
 - tetani
 - difficile

Die tödlichen Gram-positiven Stäbchen Die „bösen“ der Positiven

-
- Listeria monocytogenes
 - Nokardia
 - Aktinomyceten

Gram⁻

Kokken

- Moraxella catharralis
- Meningokokken (Neisseria meningitidis)
- Gonokokken (Neisseria gonorrhoeae)

vom Rachen ausgehend

Stäbchen

„alles, was nicht in den anderen Kästchen steht!“

Obere Etage:

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| • Bordetella pertussis | | <i>Keuchhusten</i> |
| • Hämophilus influenzae | | <i>Bronchitis, Pneumonie, Meningitis</i> |
| • Legionella | | <i>Pneumonie</i> |
| • Pseudomonas aeruginosa | | <i>Wundinfekte, Pneumonie</i> |

Untere Etage:

- | | | |
|-----------------------|-------------------|--|
| • Helicobacter pylori | | <i>Magenulcus</i> |
| • Vibrio cholerae | EXOTOXIN | <i>Cholera</i> |
| • Salmonella | invas. | <i>Typhus, Salmonellose</i> |
| • Campylobacter | invas. Exotoxin | <i>Diarrhoe</i> |
| • Shigella | invas. Exotoxin | <i>Diarrhoe</i> |
| • Yersinia ent. | invas. Anhaftung | <i>Diarrhoe, HWI</i> (Mut.: Y. pestis) |
| • Klebsiella pn. | invas. Anhaftung | <i>HWI, Pneumonie</i> |
| • E. Coli | (inv.) (Exotoxin) | <i>EIEC, EHEC, ETEC</i> |

Evtl. ESBL-Bildner

-
- Serratia marc. (oft ESBL-Bildner!)
 - Proteus mirab. (eigentl. nur bei opport. Infekt.)
 - Acinetobacter (Hosp: Wundinf., Pneumonie, Meningitis)
 - Citrobacter (eigentl. nur bei opport. Infekt.)
 - Enterobacter (selten HWI, Pneumonie, Meningitis)
 - Baceroides fr. (eigentl. nur bei opport. Infekt./„Intelligenz“?)

„Lust“-Etage:

- Treponema pallidum, H. ducrey, Chlamyd. trach., Klebs. granul.

AMP-C-Induktion mgl.