

Bacteroides

Bakterie rodu *Bacteroides* jsou významnou součástí přirozené střevní flóry, některé druhy jsou potenciálně patogenní. Jejich membrána obsahuje sfingolipidy, ve stěně mají kyselinu diaminopimelovou.

Bacteroides jsou **gramnegativní** pleomorfní tyčinky se zaoblenými konci, obvykle jsou **opouzdřené**. Vyznačují se **odolností vůči žlučovým kyselinám**. Masivně kolonizují tlusté i tenké střevo, kde hrají roli v trávení složitých molekul, horní cesty dýchací. Ve vagině patří ke kmenovým druhům *B. fragilis*, *B. capillosus* či *B. ureolyticus*. Jejich endotoxin má malou biologickou aktivitu.

Patogenita

Mezi nejvýznamnější patogeny patří ***B. fragilis*** s polysacharidovým pouzdem jako faktorem virulence. Může způsobovat peritonitidu, infekce při chirurgickém zákroku v trávicím traktu a appendicitidu. Inhibuje fagocytózu a stejně jako ostatní druhy tohoto rodu je **rezistentní** vůči betalaktámům, aminoglykosidům, v nedávné době se objevily i druhy rezistentní k erytromycinu a tetracyklinu. K rodu *Bacteroides* dále patří např. *B. ovatus*, *B. vulgatus* a *B. gracilis*.

Odkazy

Související články

- Repetitorium mikrobiologie
- Gramnegativní anaerobní tyčinky a koky

Externí odkazy

- Bacteroides

Reference

- BENEŠ, Jiří, et al. *Infekční lékařství*. 1. vydání. Galén, 2009. 651 s. s. 266-267. ISBN 978-80-7262-644-1.

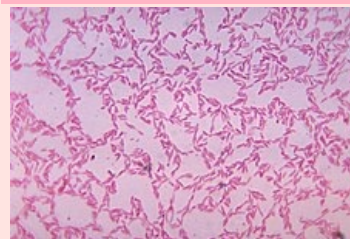
Použitá literatura

- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.
- Wikimedia Foundation, Inc.. *Bacteroides* [online]. Poslední revize 14.1.2014, [cit. 2014-01-22]. <<https://en.wikipedia.org/wiki/Bacteroides>>.
- BENEŠ, Jiří, et al. *Infekční lékařství*. 1. vydání. Galén, 2009. 651 s. s. 266-267. ISBN 978-80-7262-644-1.

Bacteroides spp.

Bacteroidaceae

Bacteroides



Bacteroides spp.

Morfologie	G– tyčinka
Vztah ke kyslíku	anaerobní, aerotolerantní
Faktory virulence	polysacharidové pouzdro (<i>Bacteroides fragilis</i>)
Výskyt	člověk (střevní flóra, HCD, vagina)
Onemocnění	<i>B. fragilis</i> : peritonitida, appendicitida, infekce při chirurgickém zákroku v dutině břišní, často nalézán v hnisu nitrobřišních abscesů ^[1]
Terapie	metronidazol, chráněné peniciliny, karbapenemy, rezistentní vůči penicilinu, aminopenicilinu a linkosamidům ^[1]
MeSH ID	D001439 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D001439)