

Fusobacterium

Rod *Fusobacterium* zahrnuje **gramnegativní anaerobní tyčky**, které jsou součástí přirozené bakteriální flóry horních cest dýchacích, zažívacího a pohlavního ústrojí. Mezi patogenní druhy patří *F. necrophorum* a *F. nucleatum*. Fusobakteria způsobují infekce chirurgických a traumatických ran, komplikují rány po kousnutí zvířetem, mohou být identifikovány ve směsných kulturách při pneumonii, hrudním empyému, intraabdominální infekci a abscesech. Vzácně mohou způsobit osteomyelitidu.

F. nucleatum je součástí zubního plaku, invazivita je umožněna schopností přilnout na G– i G+ biofilm. Bakterie může způsobit i záněty periodontu. ***F. necrophorum*** je původce závažných infekcí dětí a dospívajících, těžkým stavem je **nekrotizující tonsilitida** provázená tvorbou pablán a abscesů. ^{[1] [2] [3]}

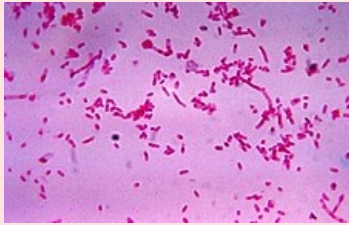
Odkazy

Související články

- Gramnegativní anaerobní tyčinky a koky
- Bacteroides spp.
- Prevotella spp.

Reference

1. *Public Health Agency of Canada. *Fusobacterium spp* [online]. [cit. 2014-10-18]. <<https://www.canada.ca/en/public-health/services/laboratory-biosafety-biosecurity/pathogen-safety-data-sheets-risk-assessment/fusobacterium.html>>.
2. BENNET, K. W. *Fusobacteria : new taxonomy and related diseases* [online]. [cit. 2014-10-18].

<i>Fusobacterium spp.</i>	
	<i>Fusobacteriaceae</i>
	<i>Fusobacterium</i>
	
	<i>Fusobacterium novum</i>
Morfologie	G- tyčky
Vztah ke kyslíku	anaerobní
Výskyt	přirozená bakteriální flóra horních cest dýchacích, zažívacího a pohlavního ústrojí
Onemocnění	infekce ran, směsné infekce (parafaryngeální a nitrobřišní abscesy, empyém, pneumonie,...), osteomyelitida, záněty periodontu, Lemierreův syndrom
Terapie	klindamycin, chloramfenikol
MeSH ID	D005673 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D005673)

<<http://jmm.microbiologyresearch.org/content/journal/jmm/10.1099/00222615-39-4-246?crawler=true&mimetype=application/pdf>>.

3. Microbewiki. *Fusobacterium* [online]. [cit. 2014-10-18]. <<https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Fusobacterium>>.

Doporučená literatura

- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.