

# Eikenella

Jediným známým zástupcem tohoto rodu je ***Eikenella corrodens***, jež byla objevena v roce 1958 M. Eikenem. Jedná se o **gramnegativní fakultativně anaerobní tyčinku**. U člověka může být izolována jako kmen z ústní dutiny, gastrointestinálního systému či ženského urogenitálního systému. *Eikenella* je řazena do skupiny **HACEK** (některé druhy rodu *Haemophilus*, dále *Actinobacillus*, *Cardiobacterium*, *Eikenella* a *Kingella*), a to na základě podobnosti v kultivačních nárocích.

## Kultivace

Pro růst za aerobních podmínek vyžaduje tato bakterie přítomnost **heminu** (faktor X) v kultivační půdě, lépe roste v atmosféře obohacené o **oxid uhličitý**. Na pevných kultivačních půdách pozorujeme růst šedavých malých kolonií dvojího typu, a to **kolonie korodující**, které vrůstají do agaru, a **kolonie nekorodující**. V jedné kultuře můžeme současně pozorovat oba typy. Růst může být provázen zápachem po chlóru. *Eikenella* je oxidáza-pozitivní, kataláza-negativní, redukuje nitrát.

## Onemocnění

*Eikenella corrodens* byla izolována z **periapikálních a periodontálních abscesů** či z **gingivitid**. Dále tato bakterie hraje roli v etiologii mozkových abscesů, otitid, sinusitid, aspiračních pneumonií a plicních abscesů, může být infekčním agens endokarditidy, kožní infekce, prostatitidy či sepse. Jako patogen se dále uplatňuje ve směsných infekcích, a to například u pacientů s karcinomy v oblasti hlavy a krku, často je pozorován v ráně kousnutím (*vulnus morsum*). Rovněž je etiologickým agensem u tzv. *needle-licker's osteomyelitidy*, což je osteomyelitida u pacientů s IDM\* či intravenózních narkomanů, kteří olizují jehly před jejich použitím.

\*z Frj. - infarctus du myocardec

## Terapie

*Eikenella* je rezistentní k linkosamidům, metronidazolu, amynoglykosidům a vankomycinu, k terapii jsou vhodné cefoxitin a cefuroxin, je citlivá k penicilinu, tetracyklinu a cefalosporinům.

## Odkazy

### Externí odkazy

- Eikenella corrodens (anglická wikipedie)

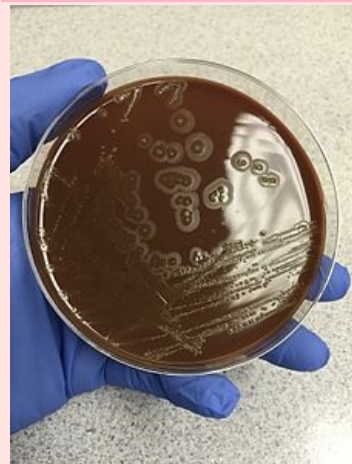
### Použitá literatura

- BEDNÁŘ, Marek. *Lékařská mikrobiologie : bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. 1996.
- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. ISBN 80-246-1270-4.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.

### *Eikenella* spp.

Neisseriaceae

*Eikenella*



*Eikenella corrodens*

<b>Morfologie</b>	G– tyčinka
<b>Vztah ke kyslíku</b>	fakultativně anaerobní
<b>Kultivace</b>	kultivační půdy s přídavkem heminu
<b>Onemocnění</b>	periapikální a periodontální abscesy, gingivitida, mozkové abscesy, otitida, sinusitida, aspirační pneumonie, plicní abscesy, infekční endokarditida, kožní infekce, prostatitida, sepe
<b>Terapie</b>	cefoxitin a cefuroxin, penicilin, tetracyklin, cefalosporiny
<b>MeSH ID</b>	D016970 ( <a href="https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D016970">https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D016970</a> )