

Kingella

Rod **Kingella** je vzdáleně příbuzný čeledi *Neisseriaceae*. Radíme do něj tři druhy: *Kingella kingae*, *Kingella denitrificans*, *Kingella oralis*.

Charakteristika

Nepohyblivé, **gramnegativní**, aerofilní, nefermentující, pleomorfní (kokobacily až vláknité formy). Růstově náročné, vyžadují obohacené kultivační půdy (krevní agar, čokoládový agar). Napodobují růst *Neisseria gonorrhoeae*, ale vykazují negativní katalázovou reakci.

Tvoří součást běžné **flóry urogenitálního systému a dýchacích cest**.

Kingella kingae

Identifikována jako infekční agens především **u malých dětí**. Může být příčinou osteomyelitidy, bakteriémie, endokarditidy, méně často způsobuje zánět horních cest dýchacích a meningitidu. Tvoří součást komenzální **flóry faryngu**, odkud se může šířit do okolí. K tomu dochází především v dětských kolektivech (mateřských školách atp.).

Průběh nemoci je mírný. Komplikace zaznamenány pouze u **endokarditidy**, riziko vzniku embolizace, chlopenní insuficience, městnavého srdečního selhání, kardiogenního šoku, infarktu plic, cerebrovaskulární příhody a v závažných případech může končit i letálně. Komplikovaný průběh byl popsán většinou při pozdní identifikaci etiologického agens.

Kingella denitrificans, *Kingella oralis*

Další druhy vyvolávají výjimečně endokarditidy a oční infekce. *Kingella oralis* patří k minoritním bakteriím v zubním plaku.

Odkazy

Externí odkazy

- Kingella kingae (anglická wikipedie)
- Vladimír PLESNÍK: Kingella kingae (podle The Lancet Infectious Diseases, Vol 4 June 2004, s. 358-67) (<https://www.zuova.cz:443/Content/files/articles/plesnik/smd199.pdf>)

Použitá literatura

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

Kingella spp.

Neisseriaceae

Kingella



| | |
|-------------------------|---|
| Morfologie | G– pleomorfní tyčinka |
| Vztah ke kyslíku | aerobní |
| Kultivace | krevní agar, čokoládový agar |
| Výskyt | komenzál urogenitálního systému a dýchacích cest |
| Onemocnění | osteomyelitida, endokarditida, bakteriémie, záněty DC,... |
| Terapie | většina běžně užívaných ATB |
| MeSH ID | D017881 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D017881) |