

Burkholderia pseudomallei

Burkholderia pseudomallei je netypická pro naši destinaci, vyskytuje se převážně v tropech a subtropích jihovýchodní Asie, ale i v severní Austrálii. Tato bakterie vyvolává u lidí a zvířat melioidózu neboli pseudomalleus. Průběh onemocnění může být různý, může být bezpříznakový, chronický a akutní. Neléčená melioidóza je fatální v 95 %^[2].

Taxonomie

Taxonomie rodu *Burkholderia* se neustále obnovuje, stávající zařazení je následovné:

- třída **Betaproteobacteria**
- řád **Burkholderiales**
- čeleď **Burkholderiaceae**
- rod **Burkholderia**

Odkazy

Související články

- Pseudomonas, Stenotrophomonas, Burkholderia
- Burkholderia
- Burkholderia cepacia
- Burkholderia mallei

Externí odkazy

- Burkholderia description (http://www.jcvi.org/cms/research/past-projects/pathema/overview/?page=burkholderia_description)
- Recent advances in the treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in cystic fibrosis (<https://bmcmicrobiome.biomedcentral.com/articles/10.1186/1741-7015-9-32>)
- Recent advances in the treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in cystic fibrosis (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3087692/>)
- The National Center for Biotechnology Information (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi>)

Reference

1. BENEŠ, Jiří, et al. *Infekční lékařství*. 1. vydání. Galén, 2009. 651 s. s. 261-262. ISBN 978-80-7262-644-1.
2. BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. s. 308-311. ISBN 80-902896-6-5.

Použitá literatura

- POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER, et al. *Obecná patologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2011. 290 s. Kapitola 13 : Obecná onkologie. s. 133-190. ISBN 978-80-7262-773-8.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. Kapitola 1.1: Gramnegativní nefermentující bakterie. s. 29-37. ISBN 80-902896-6-5.
- KAYSER, Fritz H. a Kurt A. BIENZ. *Medical Microbiology*. 1. vydání. Německo : Thieme, 2005. 268 s. s. 308-311. ISBN 9781588902450.
- SEDLÁK, Kamil a Markéta TOMŠÍČKOVÁ. *Nebezpečné infekce zvířat a člověka*. 1. vydání. Praha : Scientia, 2006. 167 s. s. 147-148. ISBN 80-86960-07-2.

Burkholderia pseudomallei

Burkholderiaceae

Burkholderia



Kolonie Burkholderia pseudomallei na krevním agaru

Morfologie	G– tyčinka
Vztah ke kyslíku	striktně aerobní
Kultivace	běžné kultivační půdy
Faktory virulence	polysacharidové pouzdro
Přenos	vdechnutí kontaminovaného prachu, kožní oděrka, požití kontaminované vody ^[1]
Výskyt	saprofyticky v půdě a ve vodě ^[1]
Inkubační doba	2 dny až několik měsíců ^[1]
Onemocnění	melioidóza (akutní, subakutní, chronická) ^[1]
Diagnostika	kultivace (hemokultura, hnis, tkáň), sérologie, kožní testy ^[1]
Terapie	závažné: piperacilin, tazobactam, karbapenemy, ceftazidim; lehčí formy: chloramfenikol, doxycyklin, fluorochinolony ^[1]
MeSH ID	D016957 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D016957)

