

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)

