

Bordetella parapertussis

B. parapertussis je striktně aerobní bakterie, speciální půdou pro kultivaci je **Bordetova-Gengouova půda** (obsahuje bramborový extrakt s glycerinem a 25 % beraní krve), roste i na krevním i čokoládovém agaru a na MacConkeyho půdě. Kultivačně je méně náročná než *B. pertussis*, kolonie jsou typické výraznou **beta-hemolýzou a tmavě hnědým pigmentem**. Bakterie je oxidáza-negativní a ureáza-pozitivní. Na rozdíl od *B. pertussis* **netvoří pertusový toxin** a liší se od ní také svou antigenní výbavou. [3]

B. parapertussis je původce **parapertusse** (syndrom dávivého kašle). Onemocnění se velice podobá pertussi, rozdíl je především v délce trvání kašle, která je u parapertusse 31 ± 18 dní, zatímco u pertusse je to 23 ± 11 dní. Cestou přenosu jsou kapénky infikovaného aerosolu, inkubační doba je 7-10 dní, onemocnění následně probíhá ve třech stádiích (katarální, paroxysmální a rekonvalescentní). Bordetelly přilnou na řasinkový epitel dýchacích cest, zde se množí, znemožňují funkci řasinek a poškozují sliznici. [4] [1]

V terapii jsou lékem volby **makrolidy** (clarithromycin, azithromycin), účinné jsou i tetracykliny, co-trimoxazol nebo chloramphenicol. Léčba by měla trvat 14 dní. [1]

⚠ Očkování proti *B. pertussis* nechrání před nákazou *B. parapertussis*. [5]

Odkazy

Související články

- Pertusse

Reference

1. BENEŠ, Jiří, et al. *Infekční lékařství*. 1. vydání. Galén, 2009. 651 s. s. 228-231. ISBN 978-80-7262-644-1.
2. BEDNÁŘ, Marek, A SOUČEK a V FRAŇKOVÁ, et al. *LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. - vydání. Triton, 1996. 560 s. s. 259. ISBN 859-4-315-0528-0.
3. VOTAVA, Miroslav. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 39-42 s. ISBN 80-902896-6-5.
4. BEDNÁŘ, Marek. *Lékařská mikrobiologie : bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. s. 257-259. ISBN 80-238-0297-6.
5. CHLÍBEK, Roman. *Pertuse a současnost očkování* [online]. [cit. 2014-11-15]. <<https://web.archive.org/web/20160331222721/http://zdravi.e15.cz/clanek/postgradualni-medicina/pertuse-a-soucasnost-ockovani-462088>>.

<i>Bordetella parapertussis</i>	
<i>Alcaligenaceae</i>	
<i>Bordetella</i>	
Morfologie	G– nepohyblivá tyčinka
Vztah ke kyslíku	striktně aerobní
Kultivace	Bordetova-Gengouova půda
Zdroj	člověk
Přenos	kapénkový
Výskyt	kosmopolitní
Inkubační doba	7–21 dnů [1]
Onemocnění	parapertusse
Diagnostika	kultivace (výtěr z nosohltanu) na Bordetově-Gengouově půdě (24 hodin) [2]
Terapie	makrolidy, tetracykliny, co-trimoxazol, chloramfenikol, kortikosteroidy (v paroxysmální fázi pro zmírnění záchvatů kašle) [1]
MeSH ID	D042483 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D042483)