

Haemophilus ducreyi

Haemophilus ducreyi je gramnegativní, fakultativně anaerobní tyčinka v řetízcích. Je původcem měkkého vředu (ulcus molle) na genitáliích. Jedná se o striktně lidský patogen ^[1].

Kultivace

Kultivace hemofilů je obecně **náročná**, vyžadují půdy obohacené o růstové faktory. *H. ducreyi* roste v přítomnosti **faktoru X** (hemin). Kolonie jsou patrné po 2–9 dnech.^[2]

Diagnostika

Mikroskopie materiálu z vředu nebo aspirátu z postižených lymfatických uzlin ukazuje G– tyčinky v řetízcích **uvnitř i vně** polymorfonukleárů. Obraz bývá popisován jako "hejno ryb". Při kultivaci se používají bohaté půdy (např. čokoládový agar^[3]) a CO₂ atmosféra ^{[3][4]}, lze použít i žloutkový vak kuřecích embryí. Při pokusu na zvířeti (králík) vzniká po vstříknutí čisté kultury ulcerace.

Nepřímým průkazem je tzv. **Ducreyův test**, při němž se podkožně aplikují inaktivované hemofily. Pozitivní test se projeví lokální zánětlivou reakcí.

Léčba

⚠ Bakterie produkuje β-laktamázu.

K terapii se používají makrolidy (azitromycin) a cefalosporiny (ceftriaxon).

Odkazy

Související články

- Sexuálně přenosné infekce
- Syfilis

Reference

- NGUYEN, Andrew. *Chancroid in Emergency Medicine* [online]. ©2016. Poslední revize 2016-07-26, [cit. 2017-01-20]. <<https://emedicine.medscape.com/article/781520-overview>>.
- GOERING, Richard V a Hazel M DOCKRELL. *Mimsova lékařská mikrobiologie*. 5. vydání. Praha : Triton, 2016. 568 s. s. 264. ISBN 978-80-7387-928-0.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. s. 82. ISBN 80-902896-6-5.
- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. 404 s. s. 249. ISBN 8024612704.

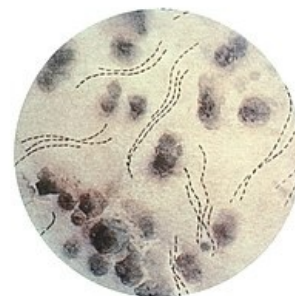
Použitá literatura

- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. 404 s. ISBN 8024612704.
- BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 8023802976.
- GOERING, Richard V a Hazel M DOCKRELL. *Mimsova lékařská mikrobiologie*. 5. vydání. Praha : Triton, 2016. 568 s. ISBN 978-80-7387-928-0.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.

Haemophilus ducreyi

Pasteurellaceae

Haemophilus



H. ducreyi v řetízcích
(barveno krystalovou violetí)

Morfologie	G– tyčinka v řetízcích
Vztah ke kyslíku	fakultativně anaerobní
Kultivace	půdy obsahující faktor X (hemin), žloutkový vak kuřecích embryí
Faktory virulence	produkce β-laktamázy
Zdroj	nemocný člověk nebo nosič
Přenos	pohlavní styk
Výskyt	tropické pásmo
Onemocnění	ulcus molle (měkký vřed)
Diagnostika	mikroskopie, kultivace
Terapie	makrolidy a cefalosporiny
Očkování	není
MeSH ID	D006191 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D006191)

