

# 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 <sup>[1]</sup>.

## 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.<sup>[2]</sup>

## 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<sup>[3]</sup>) a CO<sub>2</sub> atmosféra <sup>[3][4]</sup>, 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.

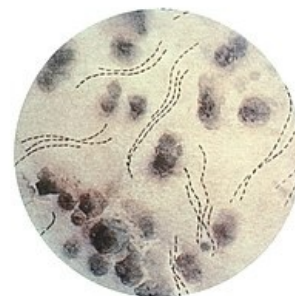
### Použitá literatura

- 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)

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

