



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Očekávané výsledky EHK-824 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 24. 2. 2014. Termín oznámení výsledků po 21. 3. 2014. V zásilce expedováno 117 lahvíček každého vzorku.

### Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-824 bakteriologická diagnostika](#)

*Omlouváme se, ale z technických důvodů nejsou k dispozici fotografie předmětných bakteriálních kultur.*

#### Vzorek 1

Výtěr z krku od 18-letého pacienta s bolestí v krku a horečkou.

***Arcanobacterium haemolyticum***

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*

---

#### Vzorek 2

Izolát z hemokultury od pacienta v septickém stavu.

***Staphylococcus haemolyticus***

---

#### Vzorek 3

Stolice od 3-letého dítěte s krvavým průjmem a bolestmi břicha.

***Escherichia coli O26***

Vzorek dále obsahoval: *Enterococcus faecalis*, *Morganella morganii*

---



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

#### Vzorek 4

Izolát ze stolice od pacienta s vodnatým průjmem s příměsí krve.

Úkol: určit signifikantního patogena (stačí uvést pouze **rodové** jméno) a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacin, tetracyklin.

*Campylobacter spp. (jejuni)*

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda, MH-F agar {MH agar s 5 % defibrinované koňské krve a 20 mg/l }, 41°C, 24h, mikroaerofilní atmosféra):

**CIP** (5 /sub>: 16 - 17 mm; **TET** (30 /sub>: 37 - 38 mm.

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve a 20 mg/l , 41°C, 48h, mikroaerofilní atmosféra):

**CIP: 4 - 4 mg/l; TET: <=0,12 - <=0,12 mg/l.**

Kmen je rezistentní k ciprofloxacinu a citlivý k tetracyklinu.

---

#### Vzorek 5

*Campylobacter fetus*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacin (CIP), erytromycin (ERY).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda, MH-F agar {MH agar s 5 % defibrinované koňské krve a 20 mg/l }, 41°C, 24h, mikroaerofilní atmosféra):

**CIP** (5 /sub>: 26 - 28 mm; **ERY** (15 /sub>: 31 - 31 mm.

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve a 20 mg/l , 41°C, 48h, mikroaerofilní atmosféra):

**CIP: 0,25 - 0,25 mg/l; ERY: 0,25 - 0,25 mg/l.**



*STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV*

Kmen je citlivý k ciprofloxacinu i k erytromycinu.

---

---