



## Očekávané výsledky EHK-819 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 4. 11. 2013. Termín oznámení výsledků po 24. 11. 2013. V zásilce expedováno 119 lahvíček každého vzorku.

### Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-819 bakteriologická diagnostika](#)

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

#### Vzorek 1

Výtěr z nosohltanu od 3-letého dítěte s měsíc trvajícím kašlem.

***Bordetella parapertussis***

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*

---

#### Vzorek 2

Hemokultura od mladé pacientky s onemocněním ledvin.

***Klebsiella pneumoniae + Escherichia coli***

---

#### Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a bolestmi břicha.

***Salmonella Newport***

Vzorek dále obsahoval: *Escherichia coli, Enterococcus faecalis*

---



#### Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta s podezřením na endokarditidu

*Streptococcus sanguinis*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), 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 }, 36°C, 20h, 5 % CO<sub>2</sub>):

**PEN<sub>(1J)</sub>: 22 - 23 mm.**

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve, 36°C, 20h, normální atmosféra):

**PEN: 0,125 - 0,125 mg/l; ERY: <=0,032 - <=0,032 mg/l.**

Kmen je citlivý k penicilinu, u erytromycinu je udána pouze MIC bez interpretace.

---

#### Vzorek 5

*Streptococcus mitis* 1

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), 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 }, 36°C, 20h, 5 % CO<sub>2</sub>):

**PEN<sub>(1J)</sub>: 10 - 11 mm.**

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve, 36°C, 20 h, 5 % CO<sub>2</sub>):

**PEN: 2 - 2 mg/l; ERY: 4 - 4 mg/l.**



Kmen je rezistentní k penicilinu, u erytromycinu je udána pouze MIC bez interpretace.

---

---