

\$LOGOIMAGE

## Očekávané výsledky EHK-909 - bakteriologická diagnostika

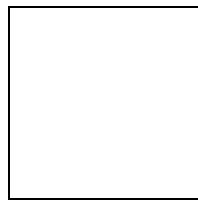
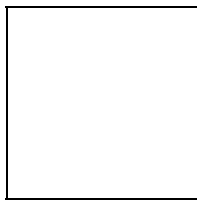
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-909 bakteriologická diagnostika](#)

### Vzorek 1

Výtěr z krku od pacienta s bolestí v krku a horečkou.

*Streptococcus* sk. G (betahemolytický)

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*



A.

B.

A. B. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

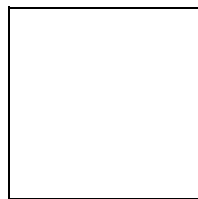
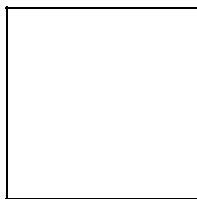
---

### Vzorek 2

Výtěr z cervixu při podezření na cervicitidu.

*Neisseria gonorrhoeae*

Vzorek dále obsahoval: *Lactobacillus acidophilus*



A.

B.

A. *Neisseria gonorrhoeae*, Čokoládový agar, 36°C, 48h, 5% CO<sub>2</sub>.

B. *Lactobacillus acidophilus*, MRS agar, 36°C, 48h, 5% CO<sub>2</sub>.

---

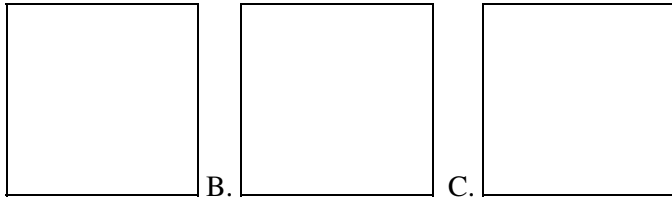
### Vzorek 3

*Salmonella* sp., určete antigenní strukturu, event. též název sérovaru.

edukativní vzorek (nehodnotí se).

*Salmonella* Heidelberg 1,4,[5],12 : r : 1,2

\$LOGOIMAGE



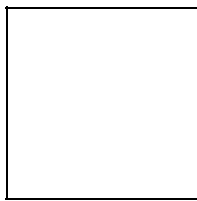
- A. DC agar, 36°C, 24h, aerobně.  
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.  
A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.
- 

#### Vzorek 4

Izolát z krve od pacientky s bronchopneumonií, hospitalizované na JIP.

*Pasteurella multocida*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), tetracyklin (TET).



- A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):  
**PEN<sub>(1J)</sub>: 19 - 20 mm; TET<sub>(30ug)</sub>: 23 - 24 mm**

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon + 5 % lyzátu koňské krve + 20 mg/l, 36°C, 18 h):  
**PEN: 0,125 - 0,125 mg/l; TET: 0,25 - 0,25 mg/l**

Kmen je citlivý k oběma antibiotikům.

---

#### Vzorek 5

*Streptococcus pneumoniae*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN) a výsledek interpretovat pro izolát z mozkomíšního moku

K vyšetření byl použit disk oxacilinu a stanovení MIC penicilinu (PEN).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):  
**OXA<sub>(1ug)</sub>: 12 - 12 mm**

\$LOGOIMAGE

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon + 5 % lyzát koňské krve + 20 mg/l , 36°C, 5% CO<sub>2</sub>, 18 h):

**PEN: 0,5 - 0,5 mg/l**

**Kmen je rezistentní k penicilinu.**

---

---