



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Očekávané výsledky EHK-673 - bakteriologická diagnostika

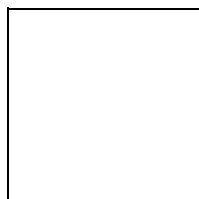
Zásilka odeslána dne 16.09.2010. Termín oznámení výsledků dne po 4.10.2010. V zásilce expedováno 121 lahvíček každého vzorku. Kontrola před expedicí - 6 lahvíček každého vzorku.

### Vzorek 1

Výtěr z nasopharyngu od 4-letého dítěte s dlouhotrvajícím kašlem.

*Bordetella parapertussis*

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*, *Staphylococcus haemolyticus*



A.

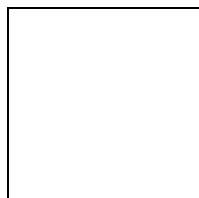
A. Bordet agar, 36°C, 18h, aerobně.

---

### Vzorek 2

Izolát z krve od pacienta s chronickým zánětem průdušek.

*Haemophilus influenzae*



A.

A. Lev agar, 36°C, 18h, aerobně.

---

### Vzorek 3

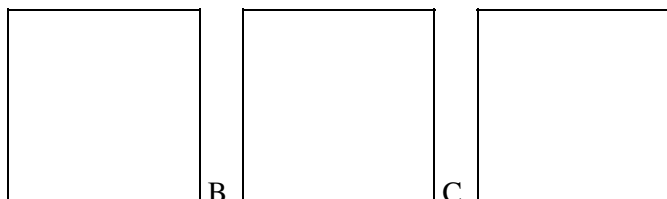
Stolice od pacienta s průjmem a bolestmi břicha.

*Salmonella Enteritidis*



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek dále obsahoval: *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*



- A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.  
B. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně.  
C. DC agar, 36°C, 18h, aerobně.
- 

#### Vzorek 4

Izolát ze sputa od pacienta s pneumonií.

*Streptococcus pneumoniae*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), ciprofloxacin (CIP).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar s 5% ovčí krve, 3 měření, 36°C, 20h, aerobně):

**OXA** (1b>g): 23 - 24 mm; NOR (10 b>g): 6 - 6 mm.

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon s 3% lyzátem koňské krve, 36°C, 20h, aerobně):

**PEN: 0,008 - 0,0016 mg/l; CIP: >16 - >16 mg/l.**

Kmen je citlivý k penicilinu a rezistentní k fluorochinolonům.

---

#### Vzorek 5

*Streptococcus pneumoniae*



Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), ciprofloxacin (CIP).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar s 5% ovčí krve, 3 měření, 36°C, 20h, aerobně):

**OXA** (1b>g): 10 - 10 mm; **NOR** (10 b>g): 17 - 17 mm.

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon s 3% lyzátem koňské krve, 36°C, 20h, aerobně):

**PEN: 0,25 - 0,25 mg/l; CIP: 0,5 - 0,5 mg/l.**

Kmen je intermediárně rezistentní k penicilinu a není rezistentní k fluorochinolonům.

---

---