



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Očekávané výsledky EHK-753 - bakteriologická diagnostika

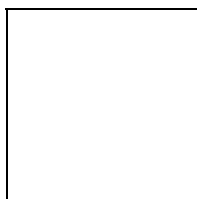
Zásilka odeslána dne 21.5.2011. Termín oznámení výsledků po 8.6.2012. V zásilce expedováno 124 lahviček každého vzorku.

### Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-753 bakteriologická diagnostika](#)

#### Vzorek 1

Izolát ze sputa od pacienta s cystickou fibrózou.

*Stenotrophomonas maltophilia*



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

---

#### Vzorek 2

Stěr z kůže od diabetika s bérčovým vředem.

*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

---



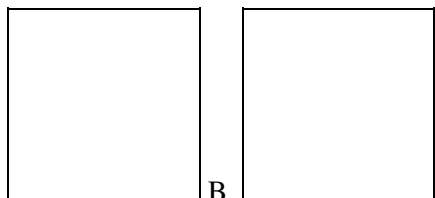
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

### Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a zvracením.

***Salmonella Infantis***

Vzorek dále obsahoval: *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*



A.

B.

A. DC agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *Salmonella Infantis* označena šipkou .

B. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *Salmonella Infantis* označena šipkou.

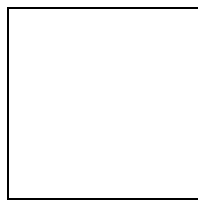
---

### Vzorek 4

Izolát z hemokultury od pacienta z JIP.

***Staphylococcus epidermidis***

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin (OXA), ko-trimoxazol (SXT).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 5 měření, 36°C, 18h, aerobně):

**SXT** (25 /sub>: 28 - 29 mm

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h, aerobně):

**OXA: 8 - 16 mg/l; SXT: 2 mg/l.**



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je rezistentní k oxacilinu a citlivý ke ko-trimoxazolu.

---

## Vzorek 5

### *Acinetobacter baumannii*

vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: meropenem (MER), kolistin (COL), amikacin (AMI).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 5 měření, 36°C, 18h, aerobně):

**MER** (10 /sub>: 25 - 26 mm; AMI (30 sub>: 27 - 28 mm;

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h, aerobně):

**MER: 0,5 mg/l; AMI: 0,5 - 1 mg/l; COL: >32 mg/l.**

Kmen je citlivý k meropenemu, amikacinu a je rezistentní ke kolistinu.

---

---