



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

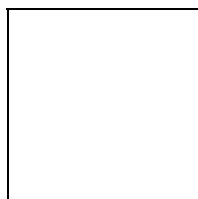
## Očekávané výsledky EHK-999 - bakteriologická diagnostika

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-999 - Bakteriologická diagnostika](#)

### Vzorek 1

Izolát z moče (signifikantní bakteriurie).

*Morganella morganii*



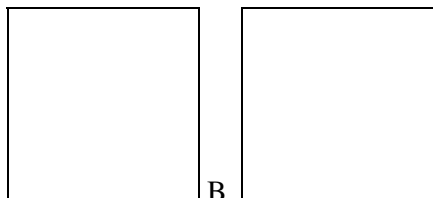
A.  
A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

---

### Vzorek 2

Hemokultura od pacientky s pyelonefritidou.

*Klebsiella pneumoniae* + *Escherichia coli*



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

---



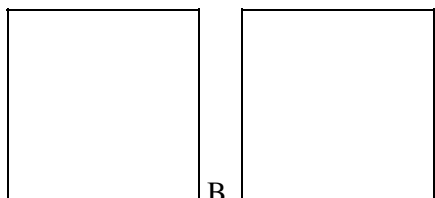
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

### Vzorek 3

Stolice od dospělého muže s podezřením na apendicitidu.

*Yersinia enterocolitica*

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



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

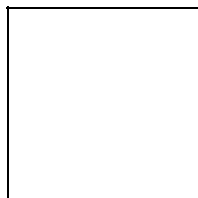
---

### Vzorek 4

Izolát z krve od pacientky se zhoubným onemocněním konečníku.

*Pseudomonas aeruginosa*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: piperacilin/tazobaktam (TZP), meropenem (MEM)



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):

**TZP**<sub>(30/6 ug)</sub>: 26 - 26 mm; **MEM**<sub>(10ug)</sub>: 33 - 35 mm.

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

**TZP: 4 - 4 mg/l; MEM: 0,25 - 0,25 mg/l.**



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Izolát je citlivý k piperacilinu/tazobaktamu i k meropenemu.

---

### Vzorek 5

*Klebsiella pneumoniae.*

Vyšetřit citlivost k ampicilinu/sulbaktamu (SAM) a ke kotrimoxazolu (SXT).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):  
SAM<sub>(10/10 ug)</sub>: 18 - 18 mm; SXT<sub>(25ug)</sub>: 24 - 25 mm.

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):  
SAM: 1 - 1 mg/l; SXT: 0,125 - 0,125 mg/l.

Kmen je citlivý k ampicilinu/sulbaktamu i ke kotrimoxazolu.

---

---