



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

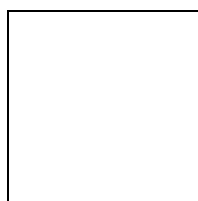
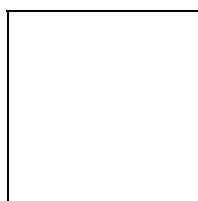
## Očekávané výsledky EHK-888 - bakteriologická diagnostika

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-888 bakteriologická diagnostika](#)

### Vzorek 1

Hnis z oka od pacienta s endophtalmitidou po operaci katarakty.

*Propionibacterium acnes* (+ *Staphylococcus epidermidis*)



A.

B.

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

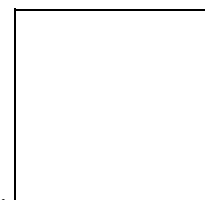
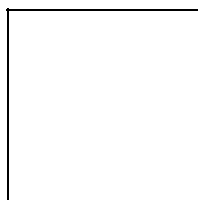
B. VL agar, 36°C, 24h, anaerobně.

---

### Vzorek 2

Izolát z krve od 50.letého muže pracujícího v zemědělství.

*Listeria ivanovii*



A.

B.

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

---



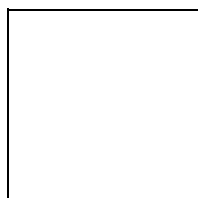
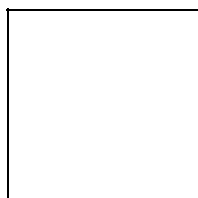
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

### Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem po návratu z Thajska.

*Plesiomonas shigelloides*

Vzorek dále obsahoval: *Morganella morganii*, *Escherichia coli*



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně, plesiomonáda označena šipkou.

B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně, plesiomonáda označena šipkou.

---

### Vzorek 4

Izolát z moči od pacienta s chronickou močovou infekcí.

*Providencia stuartii*

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim (CTX), ceftazidim (CAZ).

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):  
**CTX<sub>(5 ug)</sub>: 14 - 16 mm; CAZ<sub>(10 ug)</sub>: 15 - 16 mm.**

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):  
**CTX: 2 - 2 mg/l; CAZ: 4 - 4 mg/l.**

Kmen je rezistentní\* k cefotaximu i k ceftazidimu.

\* - zahrnuje i intermediální kategorii

---

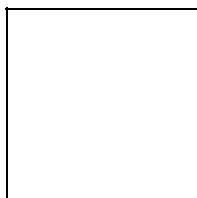


STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vzorek 5

### *Pseudomonas aeruginosa*

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



A.

A. Fenotypový průkaz produkce metalo-beta-laktamázy. MH agar, 36°C, 18h, aerobně. a) EDTA 0,5M; b) imipenem<sub>10ug</sub>; c) meropenem<sub>10ug</sub>; ceftazidim<sub>30ug</sub>

**Rozmezí inhibičních zón** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):  
**TZP<sub>(30/6 ug)</sub> : 13 - 14 mm, MEM<sub>(10 ug)</sub> : 6 - 6 mm.**

**Hodnoty MIC** naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):  
**TZP: 32 - 64 mg/l; MEM: 32 - 32 mg/l.**

Producent metalo-beta-laktamázy.

**Kmen je rezistentní k piperacilinu/tazobaktamu i k meropenemu.**

---

---