



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

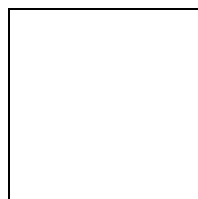
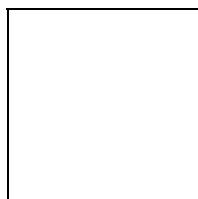
Očekávané výsledky EHK-888 - bakteriologická diagnostika

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.

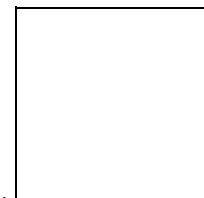
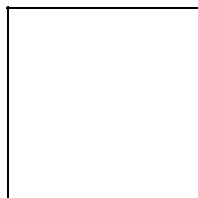
A. Columbia agar, 36°C, 24h, anaerobně.

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.



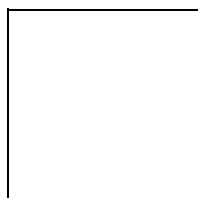
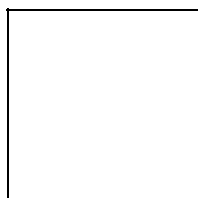
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

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_(5 ug): 14 - 16 mm; CAZ_(10 ug): 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

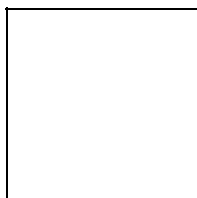


STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

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_{10ug}; c) meropenem_{10ug}; ceftazidim_{30ug}

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