



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

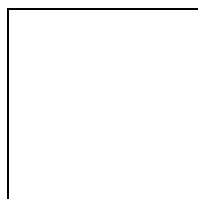
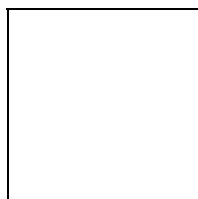
Očekávané výsledky EHK-851 - bakteriologická diagnostika

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-851 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Hnis z abscesu v dutině ústní.

Prevotella melaninogenica



A.

B.

A. Columbia agar, aerobně, 36°C, 24h.

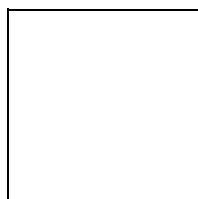
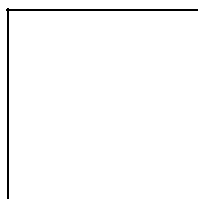
B. VL agar, aerobně, 36°C, 24h.

Vzorek 2

Sputum HIV pozitivního pacienta s kašlem a horečkou.

Rhodococcus equi

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*



A.

B.

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



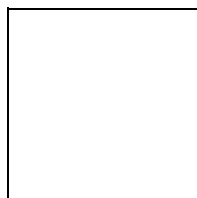
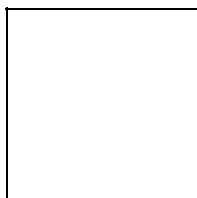
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od pacientky s horečkou a průjmem s příměsí krve.

Shigella boydii

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



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

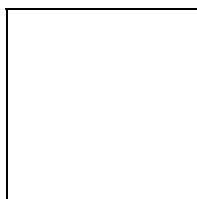
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z hnisu z furunklu.

Staphylococcus aureus

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin, (OXA), klindamycin (CLI).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

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

***FOX**_{(30 sub>: 19 - 21 mm; **CLI}_{(2 /sub>: 26 - 27 mm.}

* FOX (cefoxitin): screening pro vyšetření citlivosti k oxacilinu diskovou difuzní metodou

** antagonismus mezi erytromycinem a klindamycinem neprokázán

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

OXA: 4 - 4 mg/l; CLI: 0,12 - 0,12 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je rezistentní k oxacilinu a citlivý ke klindamycinu.

Vzorek 5

Pseudomonas aeruginosa

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

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

PIP (30 sub>: 10 - 10 mm; TZP (30 sub>: 16 - 16 mm; MEM (10 /sub>: 36 - 36 mm.

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

PIP: 128 - >128 mg/l; TZP: 64 - 64 mg/l; MEM: 0,5 - 0,5 mg/l.

Kmen je rezistentní k piperacilinu (i ke kombinaci piperacilin/tazobaktam) a citlivý k meropenemu.
