



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-959 - bakteriologická diagnostika

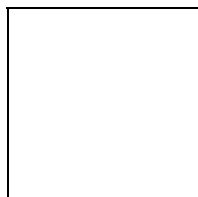
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-959 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Sputum pacienta s cystickou fibrózou s podezřením na pneumonii.

Burkholderia cepacia komplex

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*



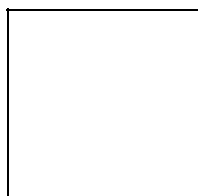
A.

A. Columbia agar, 36°C, 48h, aerobně.

Vzorek 2

Izolát z hemokultury od pacienta s hemoblastózou.

Enterococcus casseliflavus



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

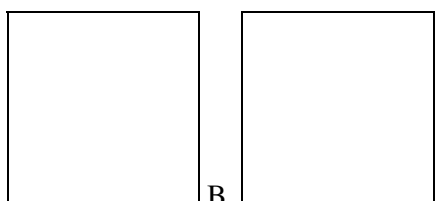


STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Salmonella sp., určete antigenní strukturu, event. též název sérovaru. Edukativní vzorek.

Salmonella Manhattan 6,8 : d : 1,5



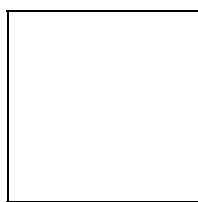
A. B.
A.+ B. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z moči od pacienta s nozokomiální infekcí močových cest.

Acinetobacter baumannii

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: amikacin (AMI), meropenem (MEM).



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

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
AMI_(30ug): 18 - 18 mm; MEM_(10ug): 20 - 21 mm

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
AMI: 4 - 8 mg/l; MEM: 1 - 1 mg/l.

Izolát je citlivý k amikacinu i k meropenemu.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 5

Staphylococcus aureus

Vyšetřit citlivost k oxacilinu* (OXA) a klindamycinu (CLI).

* - cefoxitin (FOX) pro diskovou difuzní metodu

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

FOX_(30ug): 14 - 16 mm; CLI_(2ug): 25 - 26 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, pro OXA+ 2% NaCl, 36°C, 18 h):

OXA: 2 - 4 mg/l; CLI: 0,125 - 0,125 mg/l

PCR: pozitivní *mecC*

Kmen je rezistentní k oxacilinu a citlivý ke klindamycinu.
