



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-914 - bakteriologická diagnostika

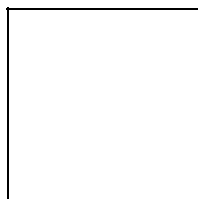
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-914 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Výtěr z krku od pacientky s tonsilofaryngitidou.

Arcanobacterium haemolyticum

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*



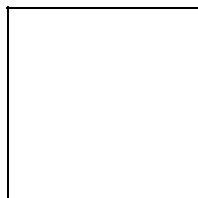
A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 2

Izolát z hemokultury od pacienta se sepsí.

Enterococcus gallinarum



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.



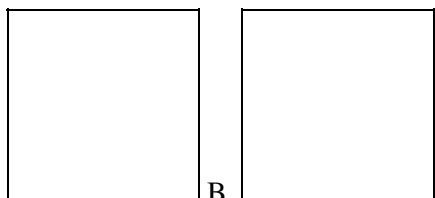
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od 45-letého pacienta s řídkou stolicí a dyspepsií.

Signifikantní bakteriální patogen nepřítomen.

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



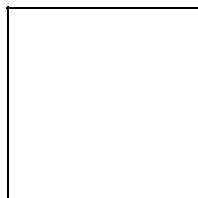
- A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně
-

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta po operaci chlopenní náhrady.

Staphylococcus epidermidis

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin (OXA, pomocný disk cefoxitin - CXT), klindamycin (CLI).



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

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
CXT_(30ug): 31 - 32 mm; CLI_(2ug): 27 - 28 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
OXA: $\leq 0,125$ - $\leq 0,125$ mg/l; CLI: 0,125 - 0,125 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je citlivý k oběma antibiotikům.

Vzorek 5

Escherichia coli

Vyšetřit citlivost k ceftazidimu a odpovědět na otázku, zda je kmen pravděpodobným producentem karbapenemázy.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
CAZ_(10ug): 25 - 26 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
CAZ: <=0,25 - <=0,25 mg/l.

Kmen je citlivý k ceftazidimu a je producentem karbapenemázy (OXA-48).
