



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-933 - bakteriologická diagnostika

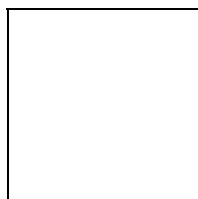
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-933 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Hnis od 5-letého dítěte po paracentéze.

Moraxella (Branhamella) catarrhalis

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*



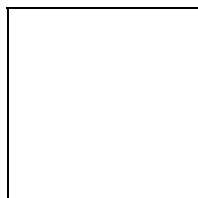
A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 2

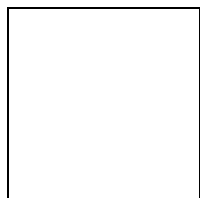
Izolát z moče od pacienta z JIP.

Serratia marcescens



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.



A.

B. Mac Conkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

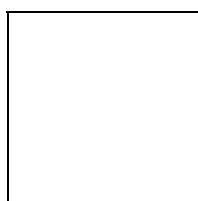


STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od 20-letého muže s bolestmi břicha a febriliemi.

edukativní vzorek, nehodnotí se: *Yersinia pseudotuberculosis*



A.

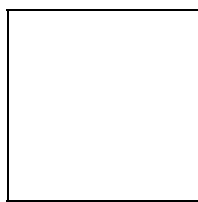
A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z krve od pacientky s komunitní pneumonií.

Staphylococcus aureus

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



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
CXT_(30ug): 6 - 6 mm; CLI_(2ug): 28 - 28 mm; SXT_(25ug): 31 - 32 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
OXA: >8 - >8 mg/l; CLI: 0,125 - 0,125 mg/l; SXT*: <= 0,125 - <= 0,125 mg/l.

* vztaženo na trimetoprim



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je rezistentní k oxacilinu a citlivý ke klindamycinu a kotrimoxazolu.

Vzorek 5

Haemophilus influenzae

Vyšetřit citlivost k ampicilinu (AMP) a k tetracyklinu (TET) a odpovědět na otázku, zda kmen produkuje beta-laktamázu.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
PEN_(1J): 6 - 6 mm; AMP_(2ug): 10 - 11 mm; TET_(30ug): 30 - 31 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzát koňské krve + 20 mg/l, 36°C, 5 % CO₂, 18 h):
AMP: 2 - 4 mg/l; TET: 0,25 - 0,25 mg/l.

Kmen je rezistentní k ampicilinu, citlivý k tetracyklinu a neprodukuje beta-laktamázu.
