



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

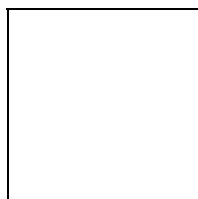
Očekávané výsledky EHK-999 - bakteriologická diagnostika

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-999 - Bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Izolát z moče (signifikantní bakteriurie).

Morganella morganii



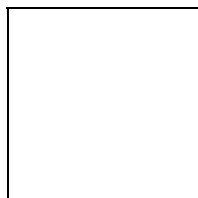
A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 2

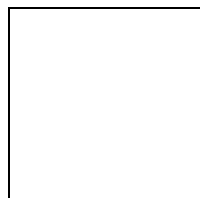
Hemokultura od pacientky s pyelonefritidou.

Klebsiella pneumoniae + *Escherichia coli*



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.



B.

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



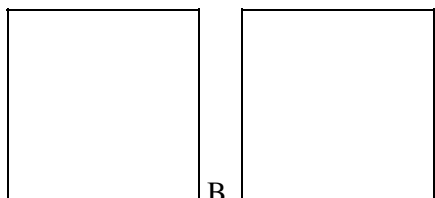
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od dospělého muže s podezřením na apendicitidu.

Yersinia enterocolitica

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



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

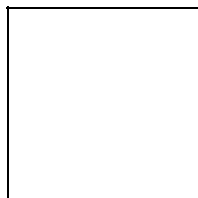
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z krve od pacientky se zhoubným onemocněním konečníku.

Pseudomonas aeruginosa

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



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

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

TZP_(30/6 ug): 26 - 26 mm; MEM_(10ug): 33 - 35 mm.

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

TZP: 4 - 4 mg/l; MEM: 0,25 - 0,25 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Izolát je citlivý k piperacilinu/tazobaktamu i k meropenemu.

Vzorek 5

Klebsiella pneumoniae.

Vyšetřit citlivost k ampicilinu/sulbaktamu (SAM) a ke kotrimoxazolu (SXT).

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
SAM_(10/10 ug): 18 - 18 mm; SXT_(25ug): 24 - 25 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
SAM: 1 - 1 mg/l; SXT: 0,125 - 0,125 mg/l.

Kmen je citlivý k ampicilinu/sulbaktamu i ke kotrimoxazolu.
