



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-638 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 4.11.2009. Termín oznámení výsledků dne po 27.11.2009. V zásilce expedováno 118 lahvíček každého vzorku. Kontrola před expedicí - 6 lahvíček každého vzorku.

Vzorek 1

Izolát z moče od pacienta z JIP.

Serratia marcescens

A. .

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

Vzorek 2

Hnis z abscesu vzniklého po appendektomii.

Bacteroides fragilis + *Staphylococcus aureus*

A. . B. .

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

B. Columbia agar, 36°C, 18h, anaerobně.

Vzorek 3

Stolice od 30 letého pacienta s vodnatým průjmem a bolestmi břicha.

Salmonella hadar

Vzorek dále obsahoval: *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*

A. . B. . C. .

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

B. DC agar, 36°C, 18h, aerobně.

C. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta léčeného pro malignitu.

Enterococcus faecalis

Určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin (AMP), vankomycin (VAN).

A. .

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 3 měření, 36°C, 18h pro AMP a 24h pro VAN, aerobně):

AMP (10 b>g): 14 - 17 mm; VAN (30 b>g): 6 - 6 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h pro AMP a 24h pro VAN, aerobně):

AMP: 8 - 8 mg/l; VAN: >32 - >32 mg/l.

Kmen je citlivý k ampicilinu a rezistentní k vankomycinu.

Vzorek 5

Enterococcus gallinarum

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin (AMP), vankomycin (VAN).

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 3 měření, 36°C, 18h pro AMP a 24h pro VAN, aerobně):

AMP (10 b>g): 17 - 18 mm; VAN (30 b>g): 16 - 17 mm.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h pro AMP a 24h pro VAN, aerobně):

AMP: 4 - 4 mg/l; VAN: 8 - 8 mg/l.

Kmen je citlivý k ampicilinu a rezistentní (intermediárně rezistentní) k vankomycinu.
