



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

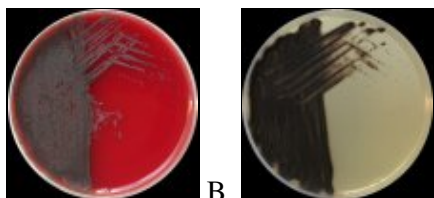
Očekávané výsledky EHK-590 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 10.11.2008. Termín oznámení výsledků dne po 28.11.2008. V zásilce expedováno 114 lahvíček každého vzorku. Kontrola před expedicí - 6 lahvíček každého vzorku.

Vzorek 1

Edukativní vzorek.

Corynebacterium ulcerans



A.

B.

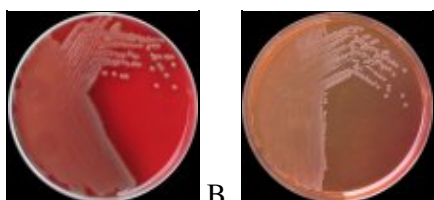
A. Claubergova půda, 36°C, 48h, aerobně.

B. Tinsdaleova půda, 36°C, 48h, aerobně.

Vzorek 2

Izolát z moče (signifikanční bakteriurie).

Morganella morganii



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

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

Vzorek 3

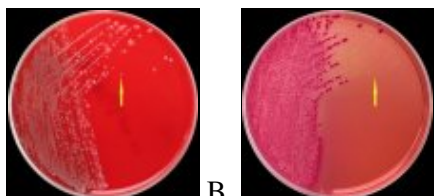
Stolice od 6-letého dítěte s podezřením na apendicitidu.

Yersinia enterocolitica

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



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

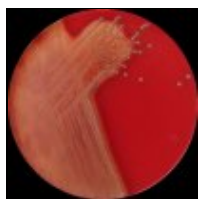


- A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Stěr z kůže od dětského pacienta s impetigem.
Streptococcus pyogenes

Určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: erytromycin (ERY), klindamycin (CLI).



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

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar s 5% ovčí krve, 3 měření, 36°C, 20 h, aerobně):

ERY (15 b>g): 12- 14 mm; CLI (2 b>g): 21 - 21 mm. [D-test pozitivní](#).

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon s 3% lyzátem koňské krve, 36°C, 20 h, aerobně):

ERY: 2 - 4 mg/l; CLI: <= 0,063 - <= 0,063 mg/l.

Kmen je rezistentní k erytromycinu i ke klindamycinu.

Chybně uvedený výsledek u klindamycinu uvedený na webu ve dnech 2.12-4.12.2008 vznikl nedopatřením při přepisu údajů. Za toto nedorozumění se omlouváme.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 5

Streptococcus pneumoniae

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin (PEN), tetracyklin (TCY), ciprofloxacin (CIP); skríníng rezistence diskovou metodou: oxacilin (OXA); norfloxacin (NOR).

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar s 5% ovčí krve, 3 měření, 36°C, 20 h, aerobně):

OXA (1 b>g): 22 - 24 mm; TCY (30 b>g): 6 - 6 mm; NOR (10 ub>): 14 - 16 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon s 3% lyzátem koňské krve, 36°C, 20 h, aerobně):

PEN: 0,032 mg/l; TCY: > 16 mg/l; CIP: 1 mg/l.

Kmen je citlivý k penicilinu, ciprofloxacinu a rezistentní k tetracyklinu.
