



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-774 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 5.11.2012. Termín oznámení výsledků po 23.11.2012. V zásilce expedováno 120 lahvíček každého vzorku.

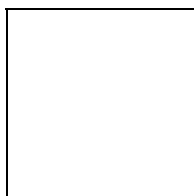
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-774 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Výtěr z krku od pacienta s bolestí v krku a horečkou.

Streptococcus pyogenes

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus mutans*, *Neisseria lactamica*



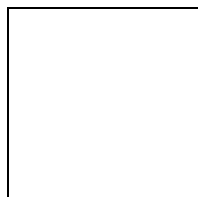
A.

A. Columbia agar, aerobně, 36°C, 18h.

Vzorek 2

Izolát z hemokultury od pacienta z JIP.

Enterococcus casseliflavus



A.

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.



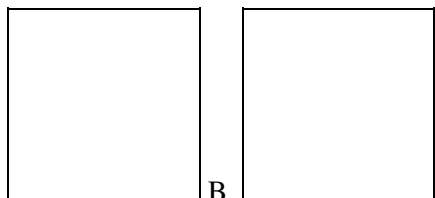
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem vzniklým po návratu z Thajska.

Vibrio cholerae non-O1/non-O139

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



A.

B.

A. TCŽS agar, aerobně, 36°C, 18h, aerobně.

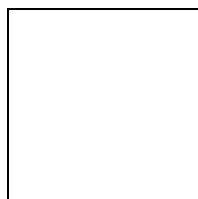
B. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta s podezřením na endokarditidu.

Staphylococcus lugdunensis

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin (OXA), gentamicin (GEN).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 5 měření, 36°C, 18h, aerobně):

CXT* (30/sub>: 18 - 20 mm; GEN(30/sub>: 10 - 12 mm
* pro vyhledávání rezistence k oxacilinu

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



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

OXA: 8 - 8 mg/l; GEN: 16 - >16 mg/l.

Kmen je rezistentní k oxacilinu i ke gentamicinu.

Vzorek 5

Haemophilus influenzae

Vyšetřit citlivost k ampicilinu (AMP) a produkci beta-laktamázy.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda, MH-F agar {MH agar s 5 % defibrinované koňské krve a 20 mg/l }, 36°C, 18h, 5 % CO₂):

AMP (2 /sub>: 22 - 23 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, Etest, MH-F agar {MH agar s 5 % defibrinované koňské krve a 20 mg/l }, 36°C, 18h, 5 % CO₂):

AMP: 0,19 - 0,19 mg/l.

Produkce beta-laktamázy (nitrocefínová metoda): **negativní**

Kmen je citlivý k ampicilinu a neprodukuje beta-laktamázu.
