



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-798 - bakteriologická diagnostika

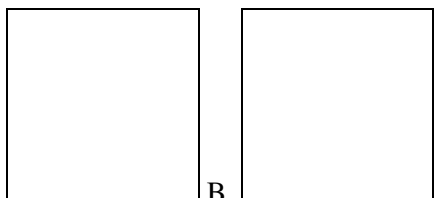
Zásilka odeslána dne 20.5.2013. Termín oznámení výsledků po 7.6.2013. V zásilce expedováno 119 lahvíček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-798 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Výtěr z krku od pacienta s povlakovou angínou.
Corynebacterium diphtheriae gravis netoxické

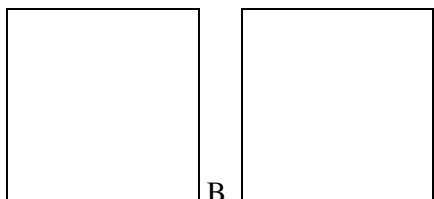
Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*, *Neisseria lactamica*



- A. Columbia agar, aerobně, 36°C, 18h.
B. Telurit agar, 36°C, 18h, aerobně.
-

Vzorek 2

Izolát z hnisu z jaterního abscesu.
Bacteroides fragilis



- A. Columbia agar, 36°C, 48h, anaerobně.
B. VL agar, 36°C, 48h, anaerobně.
-



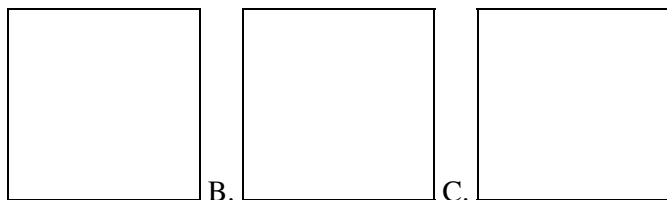
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od dětského pacienta s krvavým průjmem a horečkou.

Escherichia coli O157

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



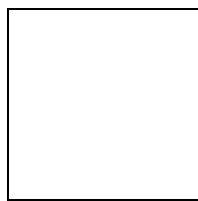
- A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.
B. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně. Hemolytické kolonie patří běžné *E. coli*.
C. SMAC agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *E. coli* O157 jsou bílé.
-

Vzorek 4

Izolát z krve od staršího pacienta se sepsí.

Listeria monocytogenes

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin (AMP), kotrimoxazol (COT).



- A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

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, 20h, 5 % CO₂):

AMP_{(2 /sub>: 19 - 21 mm; COT}_{(25 /sub>: 31 - 31 mm.}



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve, 36°C, 20h, normální atmosféra):

AMP: 0,25 - 0,25 mg/l; COT*: <=0,032 - <=0,032 mg/l.

** MIC COT je vztaženo na obsah trimetoprimu v kombinaci; odpovídá MIC COT <= 0,5 mg/l při vztažení na obsah sulfonamidu.*

Kmen je citlivý k ampicilinu i ke kotrimoxazolu.

Vzorek 5

Streptococcus agalactiae

Vyšetřit citlivost k: penicilin (PEN), erytromycin (ERY).

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, 20h, 5 % CO₂):

PEN_(1J): 18-19 mm; ERY_{(15 /sub>): 19 - 19 mm.}

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve, 36°C, 20 h, 5 % CO₂):

PEN: <=0,063 - <=0,063 mg/l; ERY: 0,5 - 0,5 mg/l.

Kmen je citlivý k penicilinu a rezistentní k erytromycinu.
