



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-779 - bakteriologická diagnostika

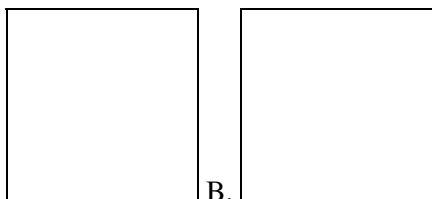
Zásilka odeslána dne 25.2.2013. Termín oznámení výsledků po 15.3.2013. V zásilce expedováno 119 lahvíček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-779 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Izolát z moče (signifikantní bakteriurie).

Morganella morganii

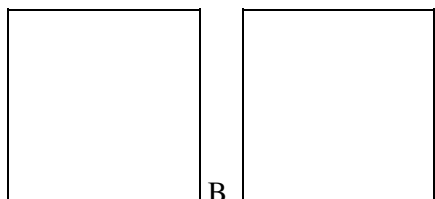


A. B. Columbia agar, aerobně, 36°C, 18h.

Vzorek 2

Stěr z rány po pokousání psem.

Pasteurella multocida + *Staphylococcus pseudintermedius/intermedius*



A + B. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně. Šipkou označeny kolonie *Pasteurella multocida*.



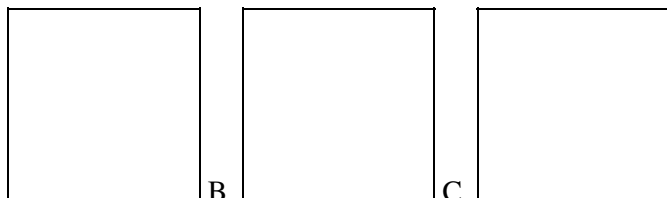
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a bolestmi břicha.

Salmonella Hadar

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



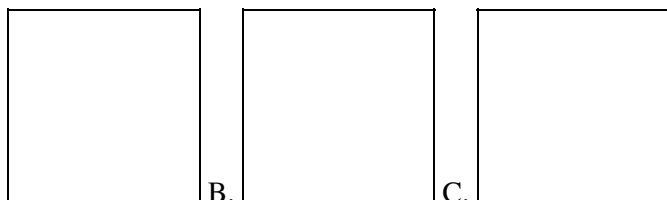
- A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *Salmonella* Hadar označena šipkou.
B. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *Salmonella* Hadar označena šipkou.
C. DC agar, 36°C, 18h, aerobně. Kolonie *Salmonella* Hadar označena šipkou.
-

Vzorek 4

Izolát z krve od pacientky se sepsí.

Salmonella Typhimurium

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxain (CIP), cefotaxim (CTX).



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

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

CIP (5 /sub>: 26 - 27 mm; CTX(5 /sub>: 27 - 28 mm ; CTX(30 /sub>: 33 - 34 mm.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

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

CIP: 0,25 - 0,25 mg/l; CTX: <0,25 - <0,25 mg/l.

Kmen je rezistentní k ciprofloxacinu a citlivý k cefotaximu.

Vzorek 5

Haemophilus influenzae

Vyšetřit citlivost k ampicilinu (AMP); uvést testovací půdu, název disku a jeho obsah, které vaše laboratoř používá k vyšetření citlivosti k ampicilinu, a uvést průměr naměřené inhibiční zóny kolem disku.

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):

PEN_(1J): 15-16mm; AMP_{(2 /sub>): 20 - 21 mm; AMP_{(10 /sub>): 24 - 26 mm.}}
Referenční rozmezí inhibičních zón*: PEN_(1J): 13 - 19 mm; AMP_{(2 /sub>): 19 - 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 - 0,25 mg/l.

Referenční hodnoty MIC*: doposud neuvedeny

* *EUCAST Quality control, dostupné na*

http://www.eucast.org/antimicrobial_susceptibility_testing/qc_tables/; český překlad na

<http://www.szu.cz/eucast-dokumenty>

Kmen je citlivý k ampicilinu.
