



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-824 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 24. 2. 2014. Termín oznámení výsledků po 21. 3. 2014. V zásilce expedováno 117 lahvíček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-824 bakteriologická diagnostika](#)

Omlouváme se, ale z technických důvodů nejsou k dispozici fotografie předmětných bakteriálních kultur.

Vzorek 1

Výtěr z krku od 18-letého pacienta s bolestí v krku a horečkou.

Arcanobacterium haemolyticum

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*

Vzorek 2

Izolát z hemokultury od pacienta v septickém stavu.

Staphylococcus haemolyticus

Vzorek 3

Stolice od 3-letého dítěte s krvavým průjmem a bolestmi břicha.

Escherichia coli O26

Vzorek dále obsahoval: *Enterococcus faecalis*, *Morganella morganii*



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 4

Izolát ze stolice od pacienta s vodnatým průjmem s příměsí krve.

Úkol: určit signifikantního patogena (stačí uvést pouze **rodové** jméno) a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacin, tetracyklin.

Campylobacter spp. (jejuni)

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 }, 41°C, 24h, mikroaerofilní atmosféra):

CIP_{(5 /sub>): 16 - 17 mm}; **TET**_{(30 /sub>): 37 - 38 mm}.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve a 20 mg/l , 41°C, 48h, mikroaerofilní atmosféra):

CIP: 4 - 4 mg/l; TET: <=0,12 - <=0,12 mg/l.

Kmen je rezistentní k ciprofloxacinu a citlivý k tetracyklinu.

Vzorek 5

Campylobacter fetus

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacin (CIP), 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 }, 41°C, 24h, mikroaerofilní atmosféra):

CIP_{(5 /sub>): 26 - 28 mm}; **ERY**_{(15 /sub>): 31 - 31 mm}.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon+5 % lyzované koňské krve a 20 mg/l , 41°C, 48h, mikroaerofilní atmosféra):

CIP: 0,25 - 0,25 mg/l; ERY: 0,25 - 0,25 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je citlivý k ciprofloxacinu i k erytromycinu.
