



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-806 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 2.9.2013. Termín oznámení výsledků po 27.9.2013. V zásilce expedováno 119 lahvíček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-806 bakteriologická diagnostika](#)

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

Vzorek 1

Sputum od staršího pacienta s kašlem a horečkou.

Streptococcus pneumoniae

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

Vzorek 2

Izolát z moče od pacientky z JIP.

Serratia marcescens

Vzorek 3

Stolice od pacienta s dyspepsií a řídkou stolicí.

Signifikantní bakteriální patogen nepřítomen.

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



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 4

Izolát z hemokultury od 90-letého pacienta po kolapsovém stavu.

Moraxella catarrhalis

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: koaminopenicilin (amoxicilin/klavulanová kyselina - AMC nebo ampicilin/sulbaktam - SAM), tetracyklin (TCY).

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):

AMC_{(2/1 /sub>): 21 - 22 mm; TCY}_{(30 /sub>): 27 - 28 mm.}

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

SAM: <=0,25 - <=0,25 mg/l; TCY: 0,5 - 0,5 mg/l.

Kmen je citlivý ke kombinaci aminopenicilinů s inhibitory tamázy i k tetracyklinu.

Vzorek 5

Pasteurella multocida

Vyšetřit citlivost k: penicilin, kotrimoxazol; určit, zda je kmen producent betalaktamázy.

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): 23 - 23 mm; **SXT**_{(25 /sub>): 32 - 33 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: 0,125 - 0,125 mg/l; SXT: <=0,032 - <=0,032* mg/l.

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



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je citlivý k penicilinu i ke kotrimoxazolu a neprodukuje tamázu.
