



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-819 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 4. 11. 2013. Termín oznámení výsledků po 24. 11. 2013. V zásilce expedováno 119 lahvíček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-819 bakteriologická diagnostika](#)

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

Vzorek 1

Výtěr z nosohltanu od 3-letého dítěte s měsíc trvajícím kašlem.

Bordetella parapertussis

Vzorek dále obsahoval: *Streptococcus oralis*

Vzorek 2

Hemokultura od mladé pacientky s onemocněním ledvin.

Klebsiella pneumoniae + Escherichia coli

Vzorek 3

Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a bolestmi břicha.

Salmonella Newport

Vzorek dále obsahoval: *Escherichia coli, Enterococcus faecalis*



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta s podezřením na endokarditidu

Streptococcus sanguinis

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: 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₍₁₁₎: 22 - 23 mm.

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

PEN: 0,125 - 0,125 mg/l; ERY: <=0,032 - <=0,032 mg/l.

Kmen je citlivý k penicilinu, u erytromycinu je udána pouze MIC bez interpretace.

Vzorek 5

Streptococcus mitis 1

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: 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₍₁₁₎: 10 - 11 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: 2 - 2 mg/l; ERY: 4 - 4 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je rezistentní k penicilinu, u erytromycinu je udána pouze MIC bez interpretace.
