



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-729 - bakteriologická diagnostika

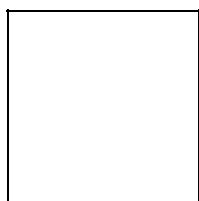
Zásilka odeslána dne 8.11.2011. Termín oznámení výsledků po 25.11.2011. V zásilce expedováno 124 lahviček každého vzorku.

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-729 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Edukativní vzorek.

Prevotella melaninogenica



A. . B.

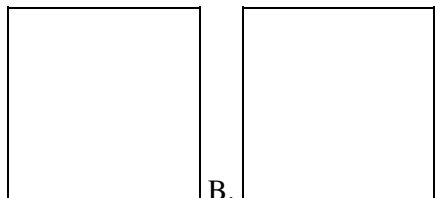
A. Columbia agar, 36°C, 24h, anaerobně.

B. VL agar, 36°C, 24h, anaerobně.

Vzorek 2

Izolát z krve od pacienta s podezřením na endokarditidu.

Kingella kingae



A.

B.

A. B. Columbia agar, 36°C, 48h, aerobně.



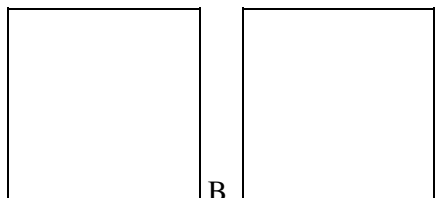
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od dlouhodobě hospitalizovaného pacienta s vodnatým průjmem s příměsí krve.

Campylobacter jejuni

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



A. B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně, *Campylobacter jejuni* není přítomný.

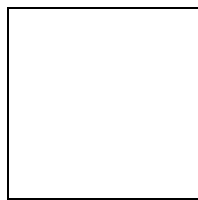
B. CCD agar, 36°C, 48h, mikroaerofilně, pouze *Campylobacter jejuni*.

Vzorek 4

Izolát z hemokultury od pacienta léčeného pro malignitu.

Enterococcus faecalis

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin (AMP), gentamicin (GEN).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

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

*AMP_(2 sub>: 6 - 6 mm); **AMP_(10 sub>: 21 - 23 mm); *GEN_(30 sub>: 6 - 6 mm); **GEN_(120 sub>: 6 - 6 mm)
Obsah disků s ampicilinem resp. gentamicinem: * EUCAST; **CLSI.

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

AMP: 4 - 4 mg/l; GEN: >500 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Kmen je citlivý k ampicilinu a je rezistentní k vysokým koncentracím gentamicinu.

Vzorek 5

Nehodnotí se kvůli procesní chybě.
