



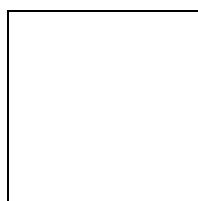
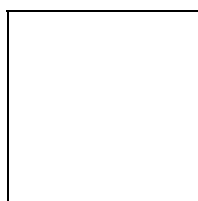
Očekávané výsledky EHK-869 - bakteriologická diagnostika

Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-869 bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Izolát z moči od pacientky s cystitidou.

Klebsiella oxytoca



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

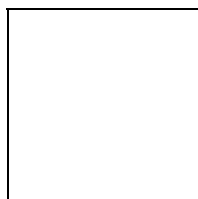
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 2

Pohmožděná tkáň excidovaná z nohy pacienta po autonehodě.

Histotoxický organismus není přítomen

Vzorek dále obsahoval: *Clostridium sporogenes*, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella pneumoniae*



A.

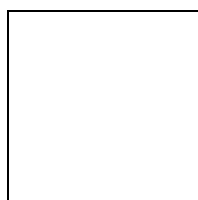
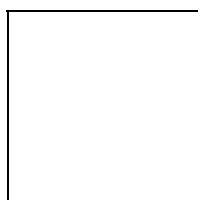
A. Columbia agar, 36°C, 24h, anaerobně.



Vzorek 3

Escherichia coli O145.

Edukativní vzorek



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

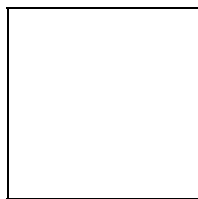
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z hemokultury od pacienta po transplantaci.

Enterococcus faecium

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: vankomycin (VAN), linezolid (LNZ).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST, 24h u vankomycinu): **VAN_(5 mg): 6 - 6 mm; LNZ_(10 mg): 6 - 6 mm.**

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h; 24h u vankomycinu): **VAN: >32 - >32 mg/l; LNZ: >16 - >16 mg/l.**



Kmen je rezistentní k vankomycinu i k linezolidu.

Vzorek 5

Kluyvera ascorbata

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, meropenem

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
CTX_(5 mg): 6 - 6 mm, CTX_(30 mg): 9 - 10 mm; MEM_(10 mg): 25 - 26 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
CTX: >32 - >32 mg/l; MEM: <=0,125 - <=0,125 mg/l.

Kmen je rezistentní k cefotaximu a citlivý k meropenemu.
