



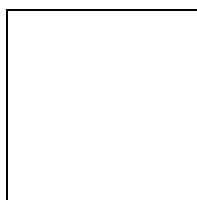
Očekávané výsledky EHK-665 - bakteriologická diagnostika

Zásilka odeslána dne 17.05.2010. Termín oznámení výsledků dne po 12.06.2010. V zásilce expedováno 121 lahvíček každého vzorku. Kontrola před expedicí - 6 lahvíček každého vzorku.

Vzorek 1

Izolát z krve od pacienta s podezřením na katetrovou infekci.

Staphylococcus lugdunensis



A.

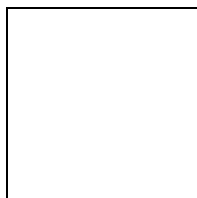
A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

Vzorek 2

Vzorek tkáně odebrané při kyretáži od pacientky s endometritidou vzniklou po potratu.

Clostridium sordellii

Vzorek dále obsahoval: *Lactobacillus species*, *Enterococcus faecalis*



A.

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

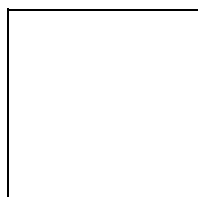
Vzorek 3

Stolice od 40 letého muže s průjmem vzniklého po požití mořských plodů.

Aeromonas hydrophila



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



A. B. .

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

B. MacConkey agar, 36°C, 18h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta s podezřením na nozokomiální pneumonii.

Klebsiella pneumoniae

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim (CTX), ciprofloxacin (CIP).



A.

A. Columbia agar, 36°C, 18h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 3 měření, 36°C, 18h, aerobně):

CTX (30 b>g): 22 - 24 mm; **CIP** (5 b>g): 6 - 6 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h, aerobně):

CTX: 8 - 8 mg/l; CIP: >8 - >8 mg/l.



Kmen je rezistentní k cefotaximu i k ciprofloxacinu.

Vzorek 5

Klebsiella pneumoniae

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim (CTX), ciprofloxacín (CIP).

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (disková difuzní metoda, MH agar, 3 měření, 36°C, 18h, aerobně):

CTX (30 b>g): 27 - 29 mm; **CIP** (5 b>g): 29 - 31 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (3 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18h, aerobně):

CTX: 1 - 1 mg/l; CIP: 0,063 - 0,063 mg/l.

Kmen je citlivý k cefotaximu i k ciprofloxacinu.
