



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Očekávané výsledky EHK-986 - bakteriologická diagnostika

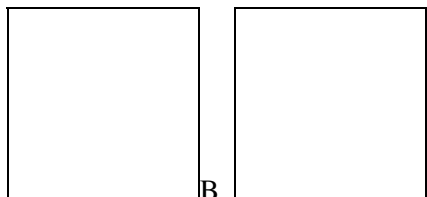
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-986 - Bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Stěr z LDK od 60leté pacientky se sepsí s anamnézou koupání v mořské vodě.

Vibrio vulnificus, edukativní vzorek, nehodnotí se

Vzorek dále obsahoval: *Staphylococcus epidermidis*

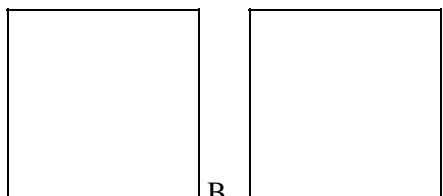


A. B. Columbia agar, 36°C, 24h, kolonie vibria označeny šipkou

Vzorek 2

Izolát z excidované tkáně od veterináře s rannou infekcí ruky.

Erysipelothrix rhusiopathiae



A. B. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.



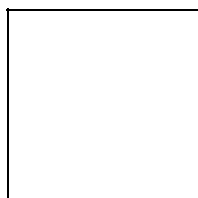
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vzorek 3

Stolice od dlouhodobě hospitalizovaného pacienta s akutně vzniklým průjmem, horečkou a leukocytózou.

Clostridium difficile

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



A.

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

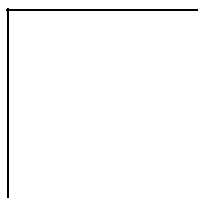
Vzorek 4

Izolát z moče od pacientky s akutní infekcí močových cest.

Staphylococcus saprophyticus

Vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin* (OXA), kotrimoxazol (SXT), nitrofurantoin (NIT)

* cefoxitin (FOX) pro diskovou metodu



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):

FOX_(30ug): 17 - 18 mm; SXT_(25ug): 32 - 32 mm; NIT_(100ug): 21 - 22 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, pro OXA + 2% NaCl, 36°C, 18 h):

OXA: >8 - >8 mg/l; SXT: <=0,125 - <=0,125 mg/l.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Izolát je rezistentní k oxacilinu a citlivý ke kotrimoxazolu a nitrofurantoinu.

Vzorek 5

Escherichia coli

Vyšetřit citlivost k ampicilinu (AMP) a ke kotrimoxazolu (SXT).

Rozmezí inhibičních zón naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, disková difuzní metoda EUCAST):
AMP_(10ug): 19 - 19 mm; SXT_(25ug): 12 - 15 mm.

Hodnoty MIC naměřené v NRL pro antibiotika (5 měření, mikrodiluční metoda, MH bujon, 36°C, 18 h):
AMP: 2 - 2 mg/l; SXT: 2 - 2 mg/l.

Kmen je citlivý k ampicilinu a podle MIC i ke kotrimoxazolu.
