



Očekávané výsledky EHK-978 - bakteriologická diagnostika

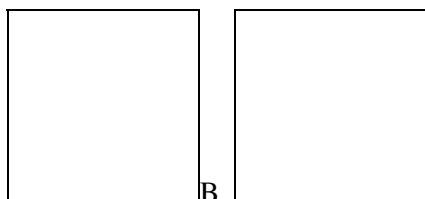
Očekávané výsledky z [Vyhlášení EHK-978 - Bakteriologická diagnostika](#)

Vzorek 1

Výtěr z krku od pacientky s bolestmi v krku a horečkou.

Streptococcus sk.C (betahemolytický)

Vzorek dále obsahoval: *Neisseria lactamica*, *Streptococcus oralis*



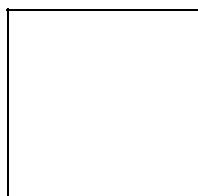
A. B.

A. B. Columbia agar, 36°C, 24h, 5% CO₂.

Vzorek 2

Izolát z likvoru od 80-ti leté pacientky s meningitidou.

Listeria monocytogenes



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

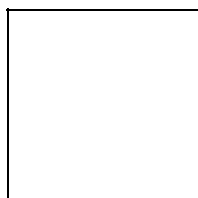


Vzorek 3

Stolice od pacienta s horečkou a průjmem po návratu z ciziny.

Shigella flexneri

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



A.

B.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

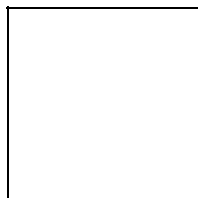
B. MacConkey agar, 36°C, 24h, aerobně.

Vzorek 4

Izolát z krve od pacienta se sepsí.

Salmonella Enteritidis

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



A.

A. Columbia agar, 36°C, 24h, aerobně.

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

AMP_(10ug): 20 - 22 mm; CTX_(5ug): 23 - 24 mm; CIP_(5ug): 24 - 24 mm<

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

AMP: 2 - 2 mg/l; CTX: 0,5 - 0,5 mg/l; CIP: 0,25 - 0,5 mg/l.



Izolát je citlivý k ampicilinu a k cefotaximu a rezistentní k ciprofloxacinu.

Vzorek 5

Staphylococcus aureus

Vyšetřit citlivost k oxacilinu* (OXA), rifampicinu (RIF) a vankomycinu (VAN).

* - ceftioxin (FOX) pro diskovou difuzní metodu

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

FOX_(30ug): 6 - 6 mm; RIF_(5ug): 6 - 6 mm; VAN: nevyšetřuje se.

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; RIF: >0,5 - >0,5 mg/l; VAN: 4 - 4 mg/l

PCR: pozitivní *mecC*

Kmen je rezistentní k oxacilinu, rifampicinu i k vankomycinu.
