

Ćwiczenie V z mikrobiologii lekarskiej 15.11.19: rodzaje *Streptococcus*, *Enterococcus*

1. Preparaty Grama dla otrzymanych drobnoustrojów (co najmniej dla przedstawicieli rodzajów)
2. Test na katalazę dla przedstawicieli rodzajów: *Streptococcus*, *Enterococcus*. Jako kontrolę dodatnią proszę wykorzystać szczep *S. aureus* „CAMP”
3. Posiew redukcyjny na agar z krwią **z wkluciem** wszystkich otrzymanych drobnoustrojów (za wyjątkiem *S. aureus* CAMP)
4. Test CAMP dla paciorkowców β -hemolizujących „ $\beta 1$ ” i „ $\beta 2$ ” (na podłożu Columbia z krwią)
5. Typowanie do grup serologicznych dla paciorkowców β -hemolizujących „ $\beta 1$ ” i „ $\beta 2$ ”
6. Test wrażliwości na optochinę dla paciorkowców α -hemolizujących na podłożu Columbia z krwią (wykonanie na posiewie redukcyjnym)
7. Test Slidex Pneumokit dla paciorkowców α -hemolizujących
Podgrupa I: paciorkowiec „ $\alpha 1$ ”
Podgrupa II: paciorkowiec „ $\alpha 2$ ”
UWAGA: Test należy wykonać na szkiełku mikroskopowym. Wskazane jednoczesne wykonanie w obydwu podgrupach i wspólne omówienie wyników.
8. Test PYR
Podgrupa I dla *Enterococcus sp.*
Podgrupa II dla paciorkowców β -hemolizujących „ $\beta 1$ ” i „ $\beta 2$ ”
UWAGA: Test należy wykonać na szkiełku mikroskopowym. Wskazane jednoczesne wykonanie w obydwu podgrupach i wspólne omówienie wyników.
9. Posiew redukcyjny *Enterococcus sp.* na AO(średnią), AZE, Chromocult, TSA z 40% żółcią
10. Posiew na szereg: 6,5% NaCl, pH 9,6, wzrost w 10°C, wzrost w 45°C, eskulina, mleko z błękitem metylenowym, TTC dla *Enterococcus sp.*
11. Test apiStrep:
Podgrupa I dla *Enterococcus sp.*
Podgrupa II dla paciorkowca α -hemolizującego, który **nie jest** *S. pneumoniae*