

## Ćwiczenie VI z mikrobiologii lekarskiej 18.11.19: Oznaczanie lekowrażliwości ziarenkowców Gram-dodatnich

### Gronkowce

1. Antybiogram podstawowy na podłożu MH dla  
*S. aureus* 1, *S. aureus* 2, *S. epidermidis* 1 i *S. epidermidis* 2  
Antybiogram podstawowy: cefoksytyna 30 µg, erytromycyna 15 µg i klindamycyna 2 µg  
(krążki z erytromycyną i linkozamidem układać w odległości 2 cm od siebie- wykrywanie MLS<sub>B</sub>)
2. Antybiogram podstawowy dla szczepów izolowanych z moczu dla *S. saprophyticus* na podłożu MH  
Antybiogram podstawowy dla szczepów izolowanych z moczu: cefoksytyna 30 µg, norfloksacyna 10 µg, nitrofurantoina 100 µg, trimetoprim 5 µg, trimetoprim/sulfametoksazol 1,25/23,75 µg
3. E-test z cefoksytyną:  
Podgrupa I dla *S. aureus* 1, *S. aureus* 2 i *S. saprophyticus*  
Podgrupa II dla *S. epidermidis* 1 i *S. epidermidis* 2
4. E-test z nitrofurantoiną  
Podgrupa II dla *S. saprophyticus*

### Paciorkowce

5. Antybiogram podstawowy dla:  
a) paciorkowca β-hemolizującego na podłożu MHF: penicylina 1 IU, klindamycyna 2 µg, erytromycyna 15 µg (uwaga !!! wykrywanie MLS<sub>B</sub>)  
Podgrupa I: *S. pyogenes*  
Podgrupa II: *S. agalactiae*  
b) dla *S. pneumoniae* na podłożu MHF: oksacylina 1 µg, klindamycyna 2 µg, erytromycyna 15 µg, trimetoprim/sulfametoksazol (uwaga!!! wykrywanie MLS<sub>B</sub>)
6. E-test z oksacyliną dla *S. pneumoniae*

### Enterokoki

7. Antybiogram podstawowy dla *Enterococcus sp.*1 i *Enterococcus sp.* 2 na podłożu MH: penicylina 10 IU, ampicylina 2 µg, gentamycyna 30 µg, wankomycyna 5 µg, teikoplanina 30 µg
8. Oznaczenie lekowrażliwości na streptomycynę 300 µg
9. E-test z gentamycyną na podłożu MH dla *Enterococcus sp.*1 i *Enterococcus sp.* 2
10. E-test z wankomycyną/teikoplaniną na podłożu MH dla *Enterococcus sp.*1 oraz *Enterococcus sp.* 2