

KOŁOKWIA – ZAKRES MATERIAŁU na 2024-2025 SEMESTR LETNI

Do wszystkich kolokwii obowiązuje materiał teoretyczny z ćwiczeń (materiały) i wykładów

Wszystkie rodzaje i gatunki bakterii proszę przygotować wg schematu:

- a) *Rezerwuar, źródła zakażenia, transmisja na człowieka*
- b) *Czynniki wirulencji zaangażowane w patomechanizm zakażeń*
- c) *Rodzaje chorób/zakażeń i ich patomechanizm*
- d) *Diagnostyka zakażeń – główne kierunki np. hodowla i identyfikacja, serologia etc.*
- e) *Profilaktyka swoista i nieswoista*
- f) *Leczenie – grupy antybiotyków aktywne wobec patogenów wywołujących zakażenia omawiane w danym temacie.*

KOŁOKWIUM I:

1. Rola bakteryjnych struktur w patomechanizmie zakażeń.
2. Ziarniaki GP (Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus – omawiane gatunki)
3. GP laseczki (Bacillus, Clostridium – omawiane gatunki) i GP pałeczki (Corynebacterium, Listeria, Cutibacterium – omawiane gatunki).
4. Wybrane grupy antybiotyków: antybiotyki beta-laktamowe (penicyliny, cefalosporyny, monobaktamy, karbapenemy), glikopeptydy, fosfomycyna, bacytracyna.

KOŁOKWIUM II:

1. Prątki (Mycobacterium) i promieniowce (Actinomyces).
2. GN pałeczki jelitowe Enterobacterales.
3. GN pałeczki niefermentujące (Pseudomonas, Acinetobacter, Burkholderia, Stenotrophomonas).
4. GN niesporujące obligatoryjnie beztlenowe pałeczki (Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas, Fusobacterium).
5. Mechanizmy oporności bakterii GP na antybiotyki.
6. Antybiotyki hamujące biosyntezę białek u bakterii.

KOŁOKWIUM III:

1. GN ziarniaki (Neisseria, Moraxella) i GN pałeczki małe (Haemophilus, Bordetella)
2. Bakterie atypowe (Chlamydia, Mycoplasma, Ureaplasma) i Legionella.
3. Bakterie spiralne (Treponema, Leptospira, Borrelia, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter)
4. Mechanizmy oporności bakterii GN na antybiotyki.
5. Antybiotyki zaburzające biosyntezę kwasów nukleinowych, zaburzające szlak metaboliczny i wpływające na błonę cytoplazmatyczną bakterii