

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»
для студентів спеціальності «Стоматологія» на III семестр 2017-2018н.р.

№п/п	Тема	К-сть годин
1.	Медична мікробіологія: предмет, задачі, історія розвитку. Морфологія та структура бактерій. Фізіологія бактерій	2
2.	Мікробіологічні основи антимікробної терапії. Антисептика та асептика.	2
3.	Екологія мікроорганізмів. Мікрофлора тіла людини. Дисбактеріоз. Вчення про інфекцію	2
4.	Вчення про імунітет. Клітинні та гуморальні фактори вродженого імунітету. Адаптивний імунітет. Антитіла	2
5.	Основи імунодіагностики, імунопрофілактики та імунотерапії інфекційних хвороб. Серологічні реакції	2
Всього		10

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»
для студентів спеціальності «Стоматологія» на III семестр 2017-2018н.р.

№ п/п	Тема та зміст заняття	К-ть годин
Змістовий модуль 1. Загальна мікробіологія. Мікрофлора тіла людини. Інфекція. Імунітет.		
1.	Організація бактеріологічної лабораторії. Морфологія та будова прокаріотичної клітини, особливості будови спірохет, рикетсій, хламідій, мікоплазм, актиноміцетів. Виготовлення препаратів з бактеріальних культур. Методи дослідження морфології бактерій.	2
2.	Фізіологія мікроорганізмів. Бактеріологічний метод.	2
3.	Генетика бактерій. Бактеріофаги. Генетичні технології, що використовуються у генній інженерії, геноідентифікації мікроорганізмів, генодіагностиці інфекційних захворювань.	2
4.	Вплив фізичних, хімічних та біологічних факторів на мікроорганізми. Методи стерилізації в стоматологічній практиці.	2
5.	Протимікробні хімотерапевтичні засоби (ХТЗ). Антибіотики. Методи вивчення чутливості бактерій до антимікробних засобів.	2
6.	Мікрофлора тіла людини. Дисбактеріоз.	2
7.	Патогенність та вірулентність мікроорганізмів. Інфекція, інфекційний процес, умови виникнення.	2
8.	Антигени. Імунітет: види. Видовий імунітет. Дослідження факторів вродженого захисту організму.	2
9.	Види набутого імунітету. Антитіла. Адаптивна гуморальна імунна відповідь.	2
10.	Серологічні реакції, компоненти, мета використання, принцип постановки.	2
11.	Види адаптивної клітинної імунної відповіді. Дослідження компонентів клітинної ланки імунітету. Імунологічна толерантність. Імунопатологія.	2
12.	Специфічна профілактика і терапія інфекційних захворювань. Вакцини, анатоксини. Сироватки і гаммаглобуліни.	2
Змістовий модуль 2. Спеціальна та санітарна мікробіологія.		
13.	Стафілококи. Захворювання порожнини рота та одонтогенні процеси, викликані стафілококами. Стоматококи і мікрококи. Мікробіологічна діагностика захворювань, що викликають стафілококи.	2
14.	Стрептококи. Стрептококи ротової порожнини. Карієсогенні стрептококи. Ентерококи.	2
15.	Нейсерії (менінгококи, гонококи) та інші грамнегативні бактерії порожнини рота (мораксели, ацинетобактерії, вейлонели).	2
16.	Патогенні ентеробактерії. Мікробіологія бактеріальних кишкових інфекцій. Ентеробактерії – збудники хвороб порожнини рота.	2
17.	Збудники особливо-небезпечних інфекцій: холери, чуми, сибірки. Морфологія, біологічні властивості. Мікробіологічна діагностика захворювань.	2
18.	Контроль практичних навичок	2
Всього		36