

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Декан медичного факультету
проф. Герасименко О.І.

« _____ » _____ - _____ 2017

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
Практичних занять та лекцій з мікробіології для студентів 2 курсу медичного
факультету на III семестр 2017-2018 навчального року
при циклової системі навчання

Модуль 1. Змістовий модуль 1. Загальна мікробіологія і імунологія. Методи
лабораторної діагностики інфекційних хвороб.

ТРИВАЛІСТЬ ЗАНЯТТЯ 5, 03 години

За винятком ПМК – 4 години

№ п/п	ТЕМА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ	ТЕМА ЛЕКЦІЙ	ГРУПИ	ДАТИ
1	Імерсійний мікроскоп. Морфологія бактерій. Структура бактеріальної клітини. Виготовлення мазків з бактеріальних культур. Прості методи фарбування. Мікроскопічний метод діагностики.	Предмет та задачі мед. мікробіології. Історія мікробіології, імунології та вірусології.	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	10.11 19.10 05.12 21.09 01.09 08.11 19.10
2	Вплив зовнішніх факторів на мікроорганізми. Стерилізація. Дезинфекція. Антисептика. Асептика. Фарбування за методом Грама.		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	13.11 20.10 06.12 22.09 04.09 09.11 20.10
3	Живільні середовища. Культуральні властивості бактерій. Виділення чистої культури мікробів (1-й етап).	Вчення про інфекцію та інфекційний процес. Біологічний метод діагностики інфекційних захворювань.	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	14.11 23.10 07.12 25.09 05.09 10.11 23.10
4	Біохімічні властивості бактерій. Виділення чистої бактеріальної культури (2 етап).	Імунітет I. Фактори неспецифічної резистентності. Механізми гуморального імунітету	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12	15.11 24.10 08.12 26.09 06.09 13.11

			13-14	24.10
5	Мінливість і генетика мікроорганізмів. Бактеріофагія. Виділення чистої бактеріальної культури (3-й етап). Хіміотерапія. Антибіотики.	Імунітет II. Клітинний імунітет. Кооперативна взаємодія між імунокомпетентними клітинами, ланки імунітету. Толерантність	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	16.11 25.10 11.12 27.09 07.09 14.11 25.10
	Практичне заняття	Серологічні реакції. Серологічний метод діагностики Оцінка імунного статусу	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	17.11 26.10 12.12 28.09 08.09 15.11 26.10
	Практичне заняття	Алергія. Імунопатологічні реакції. Імунопрофілактика та імунотерапія	1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	20.11 27.10 13.12 29.09 11.09 16.11 27.10
6	Імунна система. Антигени. Антитіла. Серологічний метод діагностики. Реакції імунітету (серологічні реакції). Реакція аглютинації та її різновиди. Реакції преципітації		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	21.11 30.10 14.12 02.10 12.09 17.11 30.10
7	Клітинний імунітет. Серологічний метод діагностики. Реакції імунітету: лізису, РЗК та інші (опсоно-фагоцитарна, нейтралізації).		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	22.11 31.10 15.12 03.10 13.09 20.11 31.10
8	Алергія. Алергологічний метод діагностики. Оцінка імунного статусу людини. Імунодефіцити.		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	23.11 01.11 18.12 04.10 14.09 21.11 01.11

9	Вакцини та сироватки. Використання антигін та мікробних антигенів в медичній практиці.		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	24.11 02.11 19.12 05.10 15.09 22.11 02.11
10	Експрес-методи діагностики. Сучасні методи діагностики (РІА, ІФА, ПЛР, гібридизація НК)		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	27.11 03.11 20.12 06.10 18.09 23.11 03.11
13	ПМК-1		1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12 13-14	28.11 06.11 21.12 09.10 19.09 24.11 06.11

Зав. кафедри медичної біології, мікробіології,
вірусології та імунології, доцент

О.А. Слюсарев