

«Затверджую»
 Проректор з післядипломної освіти
 ФПДО доц. Січкоріз О.Є.
 « 5 грудня 2024 р. »



КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН
 циклу спеціалізації зі спеціальності
 «Клінічна біохімія»

09.01.2024 р. – 05.04.2024 р.

(на базі ТзОВ «Медичний центр Святої Параскеви»)

Куратор циклу: доц. Бойків Н.Д.

Керівники груп:

1 пара – 8.45 - 10.20

1 гр. – доц. Бойків Н.Д. / доц. Ткачук С.О.

2 пара – 10.30 - 12.05

2 гр. – доц. Ястремська О.О. / доц. Кость А.С.

3 пара – 12.10 - 13.50

4 пара – 14.05 - 15.40

Дата	Пара	Назва теми	Викладач
09.01 вівт.	1	Організація лабораторної служби. (Л)	Доц. Ястремська О.О. Кер.груп
	2	Скринінг-тести. Автоматичні та напівавтоматичні методи досліджень.(п.з.)	
	3-4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	
10.01 сер.	1	Аналітичні принципи та технології. (Л)	Доц. Ястремська О.О. Доц. Ястремська О.О. Кер.груп
	2	Біобезпека та біозахист у медичних лабораторіях. (Л)	
	3	Основні вимоги підготовки біологічного матеріалу до дослідження. (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-4 п.з.-2 с.р.-2	
11.01 четв.	1	Преаналітичний етап. Стандартизація процесів. (Л)	Проф. Максимюк Г.В. Кер. груп
	2-4	Принципи організації роботи лабораторій. (с.з.) Л-2 с.з.-6	
12.01 п'ятн.	1	Контроль якості лабораторних досліджень. (Л)	Проф. Максимюк Г.В. Кер. груп Кер. груп
	2	Принцип побудови калібрувальних кривих. (п.з.)	
	3	Статистичні показники в лабораторній діагностиці. (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
15.01 пон.	1	Білки крові, методи їх дослідження. Клініко-біохімічна оцінка білкового обміну.	Доц. Ястремська О.О. Кер. груп Кер. груп
	2	Контроль відтворюваності та правильності результатів дослідження. (п.з.)	
	3	Тестовий контроль «Контроль якості лабораторних досліджень». (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
16.01 вівт.	1	Основні біохімічні синдроми при патології білкового обміну. Клініко-лабораторна характеристика диспротеїнемій. (Л)	Доц. Ястремська О.О. Кер. груп Кер. груп
	2-3	Контроль якості лабораторних досліджень. (с.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 с.з.-4 с.р. 2	
17.01 сер.	1	Небілкові азотисті компоненти крові, клініко-біохімічна оцінка. (Л)	Доц. Ястремська О.О. Кер.груп Кер. груп
	2-3	Визначення загального білка і білкових фракцій. (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
18.01 четв.	1	Визначення патологічних імуноглобулінів (білок Бенс-Джонса) (п.з.)	Кер.груп Кер.груп
	2	Визначення С-реактивного білка. (п.з.)	
	3	Самостійна робота. п.з.-4 с.р.-2	
19.01 п'ятн		Медична інформатика (базовий контроль) Ферменти. Особливості будови та дії. (Л) Л-2	Проф. Максимюк Г.В.
22.01 пон..	1	Ензимодіагностика серцево-судинної патології. Ферменти м'язів. (Л)	Проф. Максимюк Г.В. Кер. груп
	2-3	Визначення сечовини в сироватці крові.(п.з.)	

	4	Самостійна робота Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
23.01 вівт.	1 2-3 4	Ензимодіагностика захворювань печінки та підшлункової залози. (Л) Визначення креатиніну в сироватці крові. Геморенальні проби (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	Проф. Максимюк Г.В. Кер.груп
24.01 сер.	1-2 3 4	Визначення сечової кислоти в сироватці крові. (п.з.) Визначення небілкового азоту. (п.з.) Самостійна робота. п.з.-6 с.р.-2	Кер.груп Кер. груп
25.01 четв.		Медичне право	
26.01 п'ятн.	1 2 3-4	Загальна характеристика вуглеводів, класифікація, перетворення їх в організмі. Регуляція рівня глюкози в крові. (Л) Тестовий контроль «Діагностика порушень білкового обміну» (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	Доц. Порохнавець Кер.груп
29.01 пон.	1-3 4	Лабораторна діагностика порушень білкового обміну.(с.з.) Самостійна робота. С.з.-6 с.р.-2	Кер. груп
30.01 вівт.	1 2 3 4	Лабораторна діагностика порушень вуглеводного обміну в організмі. (Л) Визначення активності альфа-амілази в сироватці крові. (п.з.) Визначення активності холінестерази в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	Доц. Порохнавець Кер.груп
31.01 сер.	1-2 3-4	Визначення активності амінотрансфераз (АЛТ, АСТ) в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. п.з.-4 с.р.-4	Кер.груп
01.02 четв.	1 2 3-4	Визначення активності креатинкінази в сироватці крові. (п.з.) Визначення активності ЛДГ і її ізоферментів в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. п.з.-4 с.р.-4	Кер. груп Кер. груп
02.02 п'ятн.	1 2 3-4	Визначення активності лужної фосфатази в сироватці крові. (п.з.) Визначення активності ліпази в сироватці крові (п.з.) Самостійна робота. п.з.-4 с.р.-4	Кер.груп Кер. груп
05.02 пон.	1 2 3-4	Біохімія ліпідів. Методи лабораторної діагностики ліпідного обміну. (Л) Визначення активності гамма-глутамілтранспептидази в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	Доц. Дем'янчук Н.Р. Кер.груп
06.02 вівт.	1 2 3-4	Патологія обміну ліпідів. (Л) Тестовий контроль «Ензимодіагностика» (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	Доц. Дем'янчук Н.Р. Кер.груп
07.02 сер.	1-3 4	Ензимодіагностика патологічних процесів в організмі. (с.з.) Самостійна робота. С.з.-6 с.р.-2	Кер. груп
08.02 четв.	1-3 4	Визначення глюкози в сироватці крові і сечі. Глікемічні криві. (п.з.) Самостійна робота. П.з.-6 с.р.-2	Кер.груп Кер. груп
09.02 п'ятн.	1-2 3 4	Глікозильований гемоглобін, визначення. (п.з.) Тестовий контроль «Діагностика порушень вуглеводного обміну». (п.з.) Самостійна робота. п.з.-6 с.р.-2	Кер.груп
12.02	1-3	Біохімія та патохімія вуглеводів. (с.з.)	Кер. груп

		С.з.-6 с.р.-2	
14.02 вівт.	1 2 3-4	Гормони, класифікація, біохімічна дія. (Л) Визначення тригліцеридів в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	Доц. Ткачук С.О. Кер. груп
14.02 сер.		Інфекційні хвороби	
15.02 четв.		Інфекційні хвороби	
16.02 п'ятн.		Інфекційні хвороби	
19.02 пон	1 2-3 4	Біологічно активні речовини. (Л) Визначення холестерину в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	Доц. Бойків Н.Д. Кер.груп
20.02 вівт	1-2 3-4	Визначення фракцій ліпопротеїдів в сироватці крові. (п.з.) Самостійна робота. П.з.-4 с.р.-4	Кер. груп
21.02 сер.	1 2 3-4	Лабораторна діагностика ендокринної дисфункції.(Л) Тестовий контроль «Діагностика порушень ліпідного обміну». (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	Проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
22.02 четв	1-3 4	Біохімія та патохімія ліпідів. (с.з.) Самостійна робота. С.з.-6 с.р.-2	Кер. груп
23.02 п'ятн.	1 2-3 4	Біохімічні основи канцерогенезу. (Л) Методи дослідження гормонів. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	Проф. Максимюк Г.В. Кер.груп
26.02 пон.	1-3 4	Клінічна оцінка андрогенів та глюкокортикоїдів в організмі. (п.з.) Тестовий контроль «Лабораторна діагностика порушень гормональної регуляції в організмі».(п.з.) П.з.-8	Кер. груп Кер. груп
27.02 вівт.	1-3 4	Біохімічні основи гормональної регуляції. Методи лабораторного дослідження гормонів. (с.з.) Самостійна робота. С.з.-6 с.р.-2	Кер.груп
28.02 сер.	1 2-4	Фізіологія водно-електролітного обміну. Регуляція водно-електролітного стану в організмі. (Л) Визначення онкомаркерів раку яєчників. (п.з.) Л-2 п.з.-6	Доц. Порохнавець Л.Є. Кер.груп
29.02 четв.	1 2-3 4	Патологія ВЕО. Лабораторна діагностика порушень ВЕО. Роль мінеральних речовин в життєдіяльності організму, механізми регуляції. (Л) Рак простати. Лабораторні показники. (п.з.) Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	Доц. Порохнавець Л.Є. Кер.груп
01.03 п'ятн.	1 2-3 4	Тестовий контроль «Онкомаркери. Лабораторна діагностика» (п.з.) Онкомаркери. Лабораторна діагностика. (с.з.) Самостійна робота. П.з.-2 с.з.-4 с.р.-2	Кер.груп Кер. груп
04.03 пон	1 2 3-4	Визначення калію і натрію. (п.з.) Визначення хлоридів в крові. (п.з.) Самостійна робота. П.з.-4 с.р.-4	Кер.груп Кер. груп
05.03 вівт.	1 2 3 4	Біохімія кислотного-основного стану організму. Лабораторні методи дослідження КОС. (Л) Визначення кальцію і фосфору. (п.з.) Визначення магнію і хлору. (п.з.)	проф. Акімова В.М. Кер.груп Кер. груп

		Самостійна робота.	
		Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
06.03 сер.	1 2 3 4	Лабораторна діагностика порушень КОС організму. (Л) Визначення заліза і загальної залізов'язуючої здатності сироватки крові. (п.з.) Тестовий контроль «Діагностика порушень ВЕО». (п.з.) Самостійна робота.	проф. Акімова В.М. Кер.груп Кер. груп
		Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
07.03 четв.	1-2 3-4	Хімія та патохімія ВЕО (с.з.) Самостійна робота.	Кер.груп
		С.з.-4 с.р.-4	
08.03 п'ятн.	1 2 3	Обмін порфіринів. Порфірії і порфіринурії. Лабораторна діагностика. (Л) Методи визначення КОС. (п.з.) Самостійна робота.	Доц. Ястремська О.О. Кер.груп
		Л-2 п.з.-2 с.р.-4	
11.03 пон.	1 2-3 4	Характеристика обміну жовчних пігментів в нормі і при патології. Диференційна діагностика жовтяниць. (Л) Методи визначення КОС. (п.з.) Самостійна робота.	Доц. Ястремська О.О. Кер.груп
		Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
12.03 вівт.	1-2 3 4	Методи визначення КОС. (п.з.) Тестовий контроль «Діагностика порушень КОС» (п.з.) Самостійна робота.	Кер. груп Кер. груп
		П.з.-6 с.р.-2	
13.03 сер.	1-2 3-4	Основи КОС. (с.з.) Самостійна робота.	Кер.груп
		С.з.-4 с.р.-4	
14.03 четв.	1 2-3 4	Сучасні уявлення про гемостаз. (Л) Визначення білірубину в крові і уробілінових тіл в сечі. Диференційна діагностика жовтяниць. (п.з.) Самостійна робота.	Доц. Бойків Н.Д. Кер. груп
		Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
15.03 п'ятн.	1 2 3-4	Методи дослідження системи гемостазу. (Л) Визначення копро- і уропорфіринів, порфобіліногену в сечі. (п.з.) Самостійна робота.	Доц. Бойків Н.Д. Кер. груп
		Л-2 п.з.-2 с.р.-4	
18.03 пон.		Медична інформатика (заключний контроль)	
19.03 вівт.		Фтизіатрія	
20.03 сер.	1-2 3-4	Визначення копро- і уропорфіринів, порфобіліногену в сечі. (п.з.) Самостійна робота.	Кер. груп
		п.з.-4 с.р.-4	
21.03 четв.		Медицина катастроф	
22.03 п'ятн.	1 2-3 4	Тестовий контроль «Лабораторна діагностика порушень пігментного обміну» (п.з.) Лабораторна діагностика порушень пігментного обміну (с.з.) Самостійна робота.	Кер. груп Кер. груп
		П.з.-2 с.з.-4 с.р.-2	
25.03 пон.	1 2 3-4	Геморагічні діатези. Коагулопатії, клінічна лабораторна діагностика. (Л) Підрахунок мегакаріоцитів в кістковому мозку. (п.з.) Самостійна робота.	Доц. Бойків Н.Д. Кер. груп
		Л-2 п.з.-2 с.р.-4	
26.03 вівт.	1-2 3-4	Судинно-тромбоцитарний гемостаз. Підрахунок тромбоцитів. (п.з.) Самостійна робота.	Кер. груп Кер. груп
		П.з.-4 с.р.-4	
27.03 сер.	1	Тромбоцитопенії. Тромбоцитопатії. Вазопатії. Клініко-лабораторні показники. (Л)	Доц. Лебедь Г.Б.

	2	Дослідження часу кровотечі. Проби на резистентність капілярів. Дослідження агрегаційної функції тромбоцитів. (п.з.)	Кер. груп
	3-4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-2 с.р.-4	
28.03 четв.	1	Тромбофілії. Лабораторний контроль за антикоагулянтною терапією. ДВЗ-синдром. Лабораторна діагностика. (Л)	Доц. Лебедь Г.Б. Кер. груп
	2-3	Визначення кількості фібриногену, активності XIII фактора, фібринолітичної активності. Клінічне значення (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
29.03 п'ятн.	1	Вітаміни. (Л)	Доц. Бойків Н.Д. Кер. груп
	2	Визначення АЧТЧ, тромбінового часу, протромбінового часу. Клінічне значення. (п.з.)	
	3-4	Самостійна робота. Л-2 П.з.-2 с.р.-4	
01.04 пон.	1	Лабораторна діагностика невідкладних гострих і хронічних захворювань. (Л)	Доц. Ястремська О.О. Кер. груп Кер.груп
	2	Дифдіагностика гемофілій (п.з.)	
	3	Тести тромбінемії. Клінічне значення. (п.з.)	
	4	Самостійна робота Л-2 П.з.-4 с.р.-2	
02.04 вівт.	1	СНІД, загальна характеристика. Лабораторна діагностика, профілактика. (Л)	Доц. Кость А.С. Кер. груп
	2	Визначення АТ-III. Клінічне значення (п.з.)	
	3	Тромбоеластограма (ТЕГ). Клінічне значення. (п.з.)	
	4	Самостійна робота. Л-2 п.з.-4 с.р.-2	
03.04 сер.	1	Тестовий контроль «Дослідження гемостазу». (п.з.)	Кер. груп
	2-3	Імунний статус організму. (с.з.)	
	4	Самостійна робота. п.з.-2 С.з.-4 с.р.-2	
04.04 четв.	1-3	Порушення системи гемостазу (с.з.)	Кер. груп
	4	Самостійна робота. С.з.-6 с.р.-2	
05.04 п'ятн.		ІСПИТ	

Лекції – 66 (14,9%) Практ. зан. – 164 (37,1%) Сем.зан. – 72 (16,3%) Сам. роб. – 140 (31,7%)

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри, протокол № 369 від 29.12.2023 р.

Зав. кафедри клінічної
лабораторної діагностики,
д.мед.н., професор



Лаповець Л.Є.