

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри

від 27 грудня 2023 року, протокол №5

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**

з фізіології для студентів 2 курсу медичного факультету

на весняний семестр 2023-2024 р.

ТЕМА	19-23 мед	13-18 мед	24-28 мед	29-34 мед	7-12 мед	35-42 мед	1-6 мед	Лектор
	Середа I пара	Середа II пара	Середа II пара	Середа III пара	Вівторок I пара	П'ятниця II пара	Вівторок II пара	
Система дихання. Основні етапи дихання. Газообмін у легенях.	7.02	7.02	7.02 Погорецька Я.О.	7.02	6.02	9.02	6.02	Мельник О.І./Погорецька Я.О.
2. Механізми регулювання дихання. Особливості дихання за різних умов.	14.02	14.02	14.02 Погорецька Я.О.	14.02	13.02	16.02	13.02	Мельник О.І./Погорецька Я.О.
3. Система кровообігу. Фізіологічні властивості серцевого м'язу.	21.02	21.02	21.02 Ковальчук С.М.	21.02	20.02	23.02	20.02	Ковальчук І.М./Ковальчук С.М.
4. Нагнітальна функція серця. Регуляція діяльності серця.	28.02	28.02	28.02 Ковальчук С.М.	28.02	27.02	1.03	27.02	Суходольська Н.В./Ковальчук С.М.
5. Роль судини у кровообігу. Закони гемодинаміки. Регуляція системного та регіонального кровообігу.	6.03	6.03	6.03 Ковальчук С.М.	6.03	5.03	8.03	5.03	Ковальчук І.М./Ковальчук С.М.
6. Система травлення. Травлення у ротовій порожнині. Фізіологічні основи голоду та насичення. Фізіологічні основи харчування.	13.03	13.03	13.03 Паніна Л.В.	13.03	12.03	15.03	12.03	Савицька М.Я./Паніна Л.В.
7.	19-23 мед	13-18 мед	24-28 мед	29-34 мед	7-12 мед	35-42 мед	1-6 мед	Лектор
8.	Середа I пара	Середа II пара	Середа II пара	Середа III пара	Вівторок I пара	П'ятниця II пара	Вівторок II пара	
9. Система травлення. Травлення та всмоктування у шлунку і кишці.	20.03	20.03	20.03 Паніна Л.В.	20.03	19.03	22.03	19.03	Федоренко Ю.В./Паніна Л.В.
10. Система виділення. Механізми утворення сечі.	27.03	27.03	27.03 Паніна Л.В.	27.03	26.03	29.03	26.03	Чупашко О.І./Паніна Л.В.
11. Роль нирок у підтриманні гомеостазу.	3.04	3.04	3.04 Паніна Л.В.	3.04	2.04	5.04	2.04	Погорецька Я.О./Паніна Л.В.

Завідувач кафедри



доц. Мар'яна САВИЦЬКА

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри  
від 27 грудня 2023 року, протокол №5

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ 2 КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
НА ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2023-2024 р.**

№	ТЕМА	Дата, групи	Кількість годин
1.	Фізіологія системи крові. Дослідження фізико-хімічних властивостей крові.	Згідно розкладу	3
2.	Дослідження кількості еритроцитів та гемоглобіну в крові. Дослідження групової приналежності крові. Фізіологічні основи гемотрансфузіології.	Згідно розкладу	3
3.	Дослідження захисних властивостей крові у протидії чужорідному впливу.	Згідно розкладу	3
4.	Дослідження системи зсідання та протизсідання.	Згідно розкладу	3
5.	Практичні навички з фізіології системи крові.	Згідно розкладу	3
6.	Система дихання. Дослідження зовнішнього дихання.	Згідно розкладу	3
7.	Дослідження дифузії та транспорту газів кров'ю. Дослідження регуляції дихання.	Згідно розкладу	3
8.	Практичні навички з фізіології системи дихання.	Згідно розкладу	3
9.	Фізіологія серцево-судинної системи. Дослідження фізіологічних властивостей серцевого м'яза.	Згідно розкладу	3
10.	Дослідження динаміки збудження серця. Реєстрація та аналіз електрокардіограми.	Згідно розкладу	3
11.	Дослідження нагнітальної функції серця.	Згідно розкладу	3
12.	Дослідження регуляції діяльності серця.	Згідно розкладу	3
13.	Дослідження артеріального тиску в людини. Роль судин у кровообігу. Дослідження регуляції кровообігу.	Згідно розкладу	3
14.	Практичні навички з фізіології серцево-судинної системи.	Згідно розкладу	3
15.	Дослідження травлення в ротовій порожнині. Роль смакової та нюхової сенсорних систем для харчової поведінки.	Згідно розкладу	3
16.	Дослідження травлення у шлунку.	Згідно розкладу	3
17.	Дослідження травлення у дванадцятипалій кишці.	Згідно розкладу	3
18.	Дослідження травлення у кишці. Особливості моторики та всмоктування у різних відділах травної системи	Згідно розкладу	3
19.	Дослідження механізмів утворення сечі. Невидільні функції нирок.	Згідно розкладу	3
20.	Дослідження участі нирок у підтриманні гомеостазу та гомеокінезу.	Згідно розкладу	3
21.	Практичні навички з фізіології систем травлення та виділення.	Згідно розкладу	3
<b>Разом за IV семестр</b>			<b>63</b>

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ

ДОЦ. МАР'ЯНА САВИЦЬКА

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри  
ВІД 27 ГРУДНЯ 2023 РОКУ, ПРОТОКОЛ №5

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ 2 КУРСУ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
НА ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2023-2024 Р.**

№	ТЕМА	Кількість годин	Вид контролю
1.	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка до опрацювання практичних навичок.	15	Поточний контроль на практичних заняттях
2.	Гібридний імунітет, клінічне значення для протидії SARS-CoV2.	4	
3.	Методи дослідження та функціональне значення показників гемостазу. Вплив фізіологічних факторів на показники гемостазу.	4	
4.	Фізіологічне значення реактивних зміни крові за різних функціональних станів крові.	4	
5.	Сенсорні давачі та системи, які контролюють фізіологічну діяльність дихальної системи людини. Фізіологічні основи значення сучасних дихальних тестів.	4	
6.	Особливості регіонального кровообігу та його регуляція.	2	
7.	Динаміка та механізми контролю лімфообігу.	2	
8.	Сучасні діагностичні методи оцінювання роботи серця та стану судин. Фізіологічні засади ультразвукової візуалізації серця (одно-, тривимірна ехокардіографія, ультразвукові дослідження серця, артерій, вен)	4	
9.	Сучасні методи діагностики індивідуального стану серцево-судинної системи (функціональні дослідження: проба з дозованим навантаженням, Гарвадський степ-тест, тест Наваккі, велоергометрія, тредміл-тест, Холтерівське моніторування ЕКГ; медичні гаджети).	4	
10.	Інтелектуальні системи (ІС) для дослідження основних вітальних показників організму.	4	
11.	Дослідження функціонального стану печінки за показників обміну білків, жирів та вуглеводів та сучасних інструментальних методів (УЗД, еластрографія).	4	
12.	Сучасні методи дослідження травної системи.	4	
13.	Регулювання водно-електролітного балансу за участю нирок.	4	
14.	Значення вмісту метаболітів та активності ензимів для оцінювання функціонального стану нирок.	4	
15.	Аналіз літератури та обговорення індивідуальної самостійної роботи	3	
16.	<b>Підготовка до іспиту</b>	<b>18</b>	
	<b>Разом за IV семестр</b>	<b>84</b>	

