

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра патологічної фізіології

## ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ ДО РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ

дисципліни Патологічна фізіологія  
(назва навчальної дисципліни)  
спеціальність 6.120102 Лабораторна діагностика  
(шифр і назва спеціальності)  
факультет Медико-фармацевтичний  
(назва інституту, факультету, відділення)

2016 - 2017 навчальний рік

---

Зміни та доповнення до робочої програми з дисципліни Патологічна фізіологія спеціальності 6.120102 Лабораторна діагностика для студентів 2 курсу.

Розробники:

зав. каф. патологічної фізіології, д.мед.н., проф. Н.М. Кононенко

асистент кафедри, к.мед.н. М.О. Остапець

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Зміни та доповнення до робочої програми розглянуті та затверджені на засіданні кафедри патологічної фізіології

Протокол від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_

Зав. кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)

Кононенко Н.М.

(прізвище та ініціали)

Зміни та доповнення до робочої програми схвалено на засіданні профільної методичної комісії \_\_\_\_\_

Протокол від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_

Голова профільної комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Зупанець І.А.

(прізвище та ініціали)

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання 4,0 р.н.
Кількість кредитів – 3,5	Спеціальність: <b>6.120102 – Лабораторна діагностика</b>	Обов'язкова
Модулів – 1		Рік підготовки 2-й
Змістових модулів – 2		Семестр 3-й
Загальна кількість годин – 105		Лекції 18 год.
		Семінарські 8 год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3,0 самостійної роботи студента – 2,8	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>Бакалавр медицини</b>	Практичні 27 год.
		Самостійна робота 52 год.
		Вид контролю: Диференційований залік (оцінка)

### Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%): 51 % / 49 %

## 2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
л		п	лаб	семін	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Змістовий модуль 1. Нозологія. Типові патологічні процеси</b>						
<b>Тема 1.</b> Предмет і завдання патологічної фізіології. Основні поняття загальної нозології. Вчення про хворобу. Патогенна дія факторів навколишнього середовища. Роль спадковості в патологічній фізіології. Порушення периферичного кровообігу: артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, ішемія, емболія, тромбоз, стаз.	10	1	2		1	6
<b>Тема 2.</b> Патофізіологія запалення.	5		1		1	3
<b>Тема 3.</b> Реакції гіперчутливості. Алергія. Патофізіологія алергічних хвороб. набряк Квінке, анафілактичний шок.	4	1	1			2
<b>Тема 4.</b> Гарячка. Гіпоксія.	5	1	2			2
<b>Тема 5.</b> Порушення метаболізму вуглеводів. Цукровий діабет. Порушення метаболізму білків та жирів. Подагра. Ожиріння.	8	1	2		2	3
<b>Тема 6.</b> Патологічна фізіологія тканинного росту. Гіпертрофія. Атрофія. Дистрофія. Патологічна фізіологія тканинного росту. Пухлини. ЗМК № 1.	6	2	1			3
<b>Змістовий модуль 2. Патофізіологія органів і систем</b>						
<b>Тема 7.</b> Патологічна фізіологія системи червоної крові. Анемія. Еритроцитоз. Патофізіологія системи білої крові. Лейкоз. Патофізіологія системи зсідання крові.	12	2	3			7
<b>Тема 8.</b> Патологічна фізіологія серцево-судинної системи. Атеросклероз. Гіперторнічна хвороба. Ішемічна хвороба серця.	9	2	3			4
<b>Тема 9.</b> Патологічна фізіологія шлунково-кишкового тракту. Гастрит. Виразкова хвороба шлунку та дванадцятипалої кишки. Панкреатит. Патологічна фізіологія печінки та жовчовивідної системи. Жовтяниця.	14	2	3		2	7
<b>Тема 10.</b> Патофізіологія системи дихання. Бронхіт. Пневмонія. Бронхіальна астма. Пневмокониози.	6				2	4
<b>Тема 11.</b> Патологічна фізіологія нирок та сечовидільної системи.	9	2	3			4

<b>Тема 12.</b> Патофізіологія ендокринної системи. Патологічна фізіологія нервової системи. ЗМК № 2 Підсумковий модульний контроль	17	4	6			7
<b>Усього годин</b>	<b>105</b>	<b>18</b>	<b>27</b>		<b>8</b>	<b>52</b>

### 3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Змістовий модуль 1</b>		
1	Предмет патофізіології. Основні поняття загальної нозології.	1
2	Реакції гіперчутливості. Алергія. Патофізіологія гарячки	2
3	Патофізіологія водно-електролітного обміну	1
4	Порушення тканинного росту. Гіпертрофія. Гіперплазія. Атрофія. Регенерація. Пухлини	2
<b>Змістовий модуль 2</b>		
5	Патофізіологія системи червоної крові. Анемія. Еритроцитоз. Патофізіологія системи білої крові. Лейкоз. Патофізіологія системи зсідання крові.	2
6	Патофізіологія серця. Ішемічна хвороба серця Патофізіологія судин. Атеросклероз. Гіпертонічна хвороба.	2
7	Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи. Жовтяниця.	2
8	Патофізіологія нирок та сечовидільної системи	2
9	Патофізіологія ендокринної системи	2
18	Патофізіологія нервової системи	2
	<b>Разом</b>	<b>18</b>

### 4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Змістовий модуль 1</b>		
1	Порушення периферичного кровообігу: артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, ішемія, емболія, тромбоз, стаз. Патофізіологія запалення.	2
2	Патофізіологія обміну вуглеводів. Цукровий діабет	2
<b>Змістовий модуль 2</b>		
3	Патологічна фізіологія системи дихання. Бронхіт. Пневмонія. Бронхіальна астма.	2
4	Патофізіологія шлунково-кишкового тракту. Гастрит. Виразкова хвороба шлунку та дванадцятипалої кишки. Панкреатит.	2
	<b>Разом</b>	<b>8</b>

### 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Змістовий модуль 1</b>		
1	Нозологія. Порушення периферичного кровообігу: артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, ішемія, емболія, тромбоз, стаз. Патофізіологія запалення.	3
2	Патофізіологія алергії. Гарячка. Гіпоксія.	3

3	Порушення обміну жирів та білків. Порушення тканинного росту. Пухлини	3
<b>Змістовий модуль 2</b>		
4	Патофізіологія системи червоної та білої крові. Анемія. Еритроцитоз. Лейкоз.	3
5	Патофізіологія серцево-судинної системи. Ішемічна хвороба серця. Атеросклероз. Гіпертонічна хвороба.	3
6	Патологічна фізіологія печінки. Жовтяниця.	3
7	Патофізіологія нирок та сечовивідної системи.	3
8	Патологічна фізіологія ендокринної системи.	3
9	Патофізіологія нервової системи	2
10	Підсумковий модульний контроль	1
	<b>Разом</b>	<b>27</b>

### 9. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Змістовий модуль 1</b>		
1	Предмет і завдання патологічної фізіології. Основні поняття загальної нозології. Вчення про хворобу. Патогенна дія факторів зовнішнього середовища. Роль внутрішніх факторів організму в патології.	3
2	Порушення периферичного кровообігу: артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, ішемія, емболія, тромбоз, стаз, шок.	3
3	Запалення	3
4	Клітинні та молекулярні механізми алергії	2
5	Гарячка. Гіпоксія	2
6	Порушення вуглеводного обміну. Цукровий діабет. Порушення обміну білків і жирів. Ожиріння.	3
7	Порушення тканинного росту. Гіпертрофія. Гіперплазія. Атрофія. Регенерація. Пухлини	3
<b>Змістовий модуль 2</b>		
8	Патологічна фізіологія системи червоної та білої крові. Анемія. Еритроцитоз. Лейкоз	4
9	Патологічна фізіологія системи зсідання крові	3
10	Патофізіологія серцево-судинної системи. Ішемічна хвороба серця. Атеросклероз. Гіпертонічна хвороба	4
11	Патофізіологія органів шлунково-кишкового тракту.	3
12	Патофізіологія печінки та жовчовивідних шляхів. Жовтяниця	4
13	Патофізіологія дихальної системи	4
14	Патофізіологія нирок та сечовидільної системи	4
15	Патофізіологія ендокринної системи	4
16	Патофізіологія нервової системи	3
	<b>Разом</b>	<b>52</b>

### 13. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування, усне опитування та самостійна робота								Сума
Змістовий модуль №1			Змістовий модуль № 2				Підсум-ковий контроль	
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		T8
3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	24-40
		6-10				6-10		60-100

T3, T7 – теми змістових модулів.