

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ

Кафедра спортивної медицини, здоров'я людини

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## **Патологічна анатомія**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

(шифр і назва)

Спеціальність 227 - фізична терапія та ерготерапія

(шифр і назва спеціальності)

факультет фізичної терапії та ерготерапії, факультет післядипломної та заочної освіти

(назва інституту, факультету, відділення)

рівень освіти:

Бакалавр

спеціалізація: \_\_\_\_\_ фізична терапія та ерготерапія

Робоча програма з дисципліни «Патологічна анатомія» для студентів спеціалізації ФЕТ спеціальності 227 - фізична терапія та ерготерапія

IV с. (денна форма навчання), V с. (заочна форма навчання)

Розробник: доцент, к.фіз.вих. Будзин В.Р.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри теорії спорту та фізичної культури

Протокол від “31” серпня 2018 року № 1

Завідувач кафедри спортивної медицини, здоров'я людини

( Шиян О Т. )

(підпис)

(прізвище та ініціали)

© \_\_\_\_\_, 20 рік

© \_\_\_\_\_, 20 рік

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		<b>денна форма навчання</b>	<b>заочна форма навчання</b>
Кількість кредитів - 3,5		Дисципліна спеціалізації ФТтаЕТ	
Модулів - 2	Спеціальність (фізична терапія та ерготерапія): 227 - фізична терапія та ерготерапія	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів - 4		2-й	3-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання  (назва)		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин - 105		4-й	5-й
		<b>Лекції</b>	
		12 год.	4 год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 2 самостійної роботи студента - 3	Рівень вищої освіти: бакалавр	<b>Практичні, семінарські</b>	
		28 год.	4 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		65 год.	97 год.
		<b>Індивідуальні завдання: -</b>	
		Вид контролю: залік	

## **Мета та завдання навчальної дисципліни Метою**

викладання є вивчення структурних основ хвороб, їх етіології і патогенезу для осмислювання фундаментальних основ медичної науки та поглибленого вивчення клініки захворювань з наступним використанням у реабілітаційній практиці.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**: морфологічні ознаки загальнопатологічних процесів, та - макроскопічні та мікроскопічні ознаки окремих нозологічних одиниць, які необхідні для фізичної терапії.

**Вміти**: простежити патогенез різноманітних захворювань, правильно його інтерпретувати і враховувати під час проведення реабілітаційних заходів.

## **2. Програма навчальної дисципліни**

### **МОДУЛЬ 1**

### **МОДУЛЬ 1**

**Змістовий модуль 1. Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії. Розлади живлення, крово- та лімфообігу.**

**Тема 1. Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії.**

Патологічна анатомія - це медична наука, що вивчає патологічні процеси та структурні (матеріальні) основи хвороби за допомогою морфологічних методів дослідження з наступним використанням одержаних знань в практичній роботі реабілітолога. Завдання патоанатомії: вивчення патології клітини; загальнопатологічних процесів; аналіз та висновки щодо морфогенезу і морфології хвороб, структурних основ одужання, ускладнень та наслідків.

#### **Тема 2. Розлади тканинного живлення.**

Морфологія внутрішньоклітинного та позаклітинного накопичення білків, жирів та вуглеводів. Гіалінові зміни. Порушення обміну заліза і метаболізму гемоглобіногенних пігментів. Некроз клітини: визначення, терміни і фази розвитку, морфологічна характеристика коагуляційного некрозу і лізису клітин, їх наслідки. Патологічна анатомія органної недостатності.

#### **Змістовий модуль 2. Розлади кровообігу. Регенерація.**

**Тема 3. Розлади кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія.** Повнокрів'я (гіперемія). Види, морфологія. Ішемія: визначення, морфологічна характеристика. Кровотеча, крововилив: види, клініко-морфологічна характеристика. Розлади крово- та лімфообігу: стаз, тромбоз, емболія. Стаз: морфологічна характеристика, наслідки. Шок: патологоанатомічні прояви. Тромбоз, значення і наслідки тромбозу. Емболія: види, морфологічна характеристика.

**Тема 4. Регенерація, організація, склероз.** Регенерація: визначення, види і біологічне значення, зв'язок із запаленням. Регенерація окремих видів тканин та органів. Регенерація сполучної тканини. Види загоювання ран. Дисрегенерація: морфологічна характеристика гіперрегенерації і гіпорегенерації ушкоджених тканин.

## МОДУЛЬ 2

### **Змістовий модуль 3. Вчення про пухлини, анемії, лейкоз.**

#### **Тема 5. Пухлини: загальні відомості.**

Доброякісні і злоякісні пухлини. Фактори ризику пухлинного росту. Морфогенез пухлин. Номенклатура і принципи класифікації пухлин. Характеристика пухлинного процесу. Метастазування: види, закономірності, механізми. Доброякісні і злоякісні пухлини: різновиди, порівняльна характеристика.

**Тема 6. Пухлини системи крові:** лейкози, лімфоми. Лейкози - первинні пухлинні ураження кісткового мозку. Класифікація, загальна клініко-морфологічна характеристика. Анемії. Класифікація, загальна клініко-морфологічна характеристика.

### **Змістовий модуль 4. Спеціальна патоанатомія.**

**Тема 7. Хвороби серцево-судинної системи:** ендокардит, міокардит, атеросклероз. Ішемічна хвороба серця. Стенокардія: класифікація, клініко-морфологічна характеристика. Інфаркт міокарда. Есенціальна гіпертензія (гіпертонічна хвороба) і вторинна (симптоматична) гіпертензія. Гіпертонічна хвороба: фактори ризику, морфологічні зміни в судинах, серці, нирках та інших органах.

**Тема 8. Захворювання органів дихання.** Гострий бронхіт. Гострі запальні захворювання легень. Загальна характеристика, сучасна класифікація пневмоній. Хронічні неспецифічні захворювання легень: хронічний обструктивний бронхіт, хронічна обструктивна емфізема, бронхоектази і бронхоектатична хвороба, бронхіальна астма, дифузні хронічні ураження. Визначення, класифікація, морфогенез, морфологічна характеристика, ускладнення, наслідки.

**Тема 9. Захворювання шлунково-кишкового тракту.** Ентероколіт, жировий гепатоз, токсична дистрофія печінки, гострий та хронічний гепатит, цироз печінки, жовчно-кам'яна хвороба: типи каменів, гострий і хронічний холецистит: морфологічна характеристика, ускладнення, причини смерті.

**Тема 10. Захворювання сечовидільної системи.** Гломерулярні хвороби нирок. Гломерулонефрит: класифікація, морфологічна характеристика,

наслідки. Гострий та хронічний пієлонефрит: морфологічна характеристика, ускладнення. Хронічна ниркова недостатність: патологічна анатомія.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	с	п	лаб	с.р.		л	С	П	лаб	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Модуль 1</b>												
<b>Змістовий модуль 1. Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії. Розлади живлення, крово- та лімфообігу.</b>												
<b>Тема 1</b> Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії	4	2	2				2	2				
<b>Тема 2</b> Розлади тканинного живлення.	12	2	2			8	6					6
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				<b>6</b>
<b>Змістовий модуль 2. Розлади кровообігу. Регенерація.</b>												
<b>Тема 3.</b> Розлади кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія.	12	2	2			8	10					10
<b>Тема 4.</b> Регенерація, організація, склероз	8	2	2			4	10	2				8
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>2</b>				<b>18</b>
<b>Усього годин МОДУЛЬ 1</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>20</b>	<b>28</b>	<b>4</b>				<b>24</b>
<b>Модуль 2</b>												
<b>Змістовий модуль 3. Вчення про пухлини, анемії, лейкоз.</b>												

<b>Тема 5.</b> Пухлини: загальні відомості.	10	2	2			6						10
<b>Тема 6</b> Пухлини системи крові	12		2			10						10
<b>Разом за змістовним модулем 3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>16</b>	<b>20</b>					<b>20</b>
<b>Змістовий модуль 4. Спеціальна патоанатомія.</b>												
<b>Тема 7.</b> Хвороби серцево-судинної системи	12		4			8	12		2			10
<b>Тема 8.</b> Захворювання органів дихання	14		4			10	15		2			13
<b>Тема 9.</b> Захворювання шлунково-кишкового тракту.	16		4			12	15					15
<b>Тема 10.</b> Захворювання сечовидільної системи	13		4			9	15					15
<b>Разом за змістовним модулем 4</b>	<b>55</b>		<b>16</b>			<b>39</b>	<b>57</b>		<b>4</b>			<b>53</b>
<i>Усього годин</i> <b>МОДУЛЬ 2</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>20</b>			<b>55</b>	<b>77</b>		<b>4</b>			<b>73</b>
<i>Разом</i>	<b>105</b>	<b>12</b>	<b>28</b>			<b>75</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>97</b>

## 5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
<b>Модуль 1</b>			
<b>1</b>	<b>Тема 1. Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії</b>	2	
<b>2</b>	<b>Тема 2. Розлади тканинного живлення. Атрофія, гіпертрофія, дистрофія.</b>	2	
<b>3</b>	<b>Тема 3 . Розлади загального та місцевого кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія</b>	2	

	тромбоз, емболія, місьцеве повнокров'я, інфаркт.		
4	Тема 4. Регенерація, організація, склероз.	2	2
Модуль 2			
5	Тема 5. Пухлини: загальні відомості.	2	
6	Тема 6. Пухлини системи крові	2	
7	Тема 7. Хвороби серцево-судинної системи. Патологічна анатомія при атеросклерозі, гіпертонічній хворобі, ІХС, міокардиті, ендокардиті.	4	2
8	Тема 8. Патологічна анатомія при захворюваннях органів дихання: бронхіт, пневмонія, плеврит, бронхіальна астма, емфізема легень.	4	
9	Тема 9. Захворювання шлунково-кишкового тракту. Патологічна анатомія.	4	
10	Тема 10. Захворювання сечовидільної системи. Патологічна анатомія.	4	
	Разом	28	4

## 6. Теми практичних занять

## 7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	<b>Тема 1.</b> Розлади тканинного живлення: дистрофії, класифікація дистрофій. Гіпертрофія, атрофія.	8	6
2	<b>Тема 2.</b> Розлади загального та місцевого кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія тромбоз, емболія, місьцеве повнокров'я, інфаркт	8	10
3	<b>Тема 3.</b> Види регенерації. Регенерація сполучної тканини.	4	8
4	<b>Тема 4.</b> Пухлини: загальні відомості	6	10
5	<b>Тема 5.</b> Пухлини системи крові	10	10
9	<b>Тема 6.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях міокарда.	8	10



10	<b>Тема 7.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях органів дихання.	10	13
11	<b>Тема 8.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях шлунково-кишкового тракту	12	15
12	<b>Тема 9.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях сечовидільної системи (реферат).	9	15
	<b>Разом</b>	<b>75</b>	<b>97</b>

## **8. Індивідуальні завдання**

**(для студентів, які навчаються за графіком сприяння)**

- Матеріали самопідготовки;
- Самостійні роботи: реферат на тему „Патологічна анатомія при лейкозах та анемії. ”

## **9. Методи контролю**

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення семінарських занять в усній та письмовій формах.

- Опитування.
- Перевірка завдань для самостійної роботи (тестування).

**Підсумковий контроль** - залік (IV семестр - денна форма; V семестр - заочна форма навчання).

## **10. Залікові вимоги**

1. Поняття про патологічну анатомію. Значення патологічної анатомії для професійної діяльності реабілітолога.
2. Предмет та завдання патологічної анатомії.
3. Методи патологічної анатомії.
4. Смерть: види, ознаки.
5. Компенсаторно-приспосувальні процеси: поняття, фази перебігу.
6. Фізіологічна регенерація.
7. Репараційна регенерація.
8. Патологічна регенерація.

9. Регенерація кісткової та хрящової тканини.
10. Регенерація поперечно-позмуглованих та гладких м'язів; регенерація міокарду.
11. Регенерація ран та виразок.
12. Загальна атрофія.
13. Місцева атрофія.
14. Види гіпертрофій за механізмами виникнення.
15. Загальна характеристика дистрофій.
16. Диспротеїнози: клітинні, позаклітинні, складні.
17. Порушення обміну нейтрального жиру.
18. Порушення обміну ліпоїдів.
19. Мінеральні дистрофії та утворення конкрементів.
20. Некроз: причини та механізми виникнення, наслідки для організму.
21. Гіперемія (артеріальна, венозна).
22. Ішемія та стаз: причини, наслідки для організму.
23. Кровотечі та крововиливи.
24. Емболії: причини, види, наслідки для організму.
25. Тромбоз та тромбоутворення.
26. Інфаркти: види, причини виникнення, наслідки для організму.
27. Міокардити: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
28. Ендокардити та перикардити: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
29. Інфаркт міокарду: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
30. Гіпертонічна хвороба: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
31. Гіпотонічна хвороба: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
32. Вади серця та серцева недостатність: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.

33. Анемії: види, причини виникнення. Залізодефіцитна анемія: макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
34. Гострі та хронічні лейкози: види, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
35. Гострі пневмонії: види, причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
36. Бронхіти: етіологія, патогенез, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
37. Фібринозний плеврит: причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
38. Ексудативний плеврит: причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
39. Емфізема легень: причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
40. Бронхоектатична хвороба: причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
41. Легеневий туберкульоз: клінічні форми, особливості перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
42. Позалегеневий туберкульоз: клінічні форми, особливості перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
43. Виразкова хвороба шлунку: етіологія, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
44. Виразкова хвороба 12-палої кишки: етіологія, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
45. Холецистити: види, причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
46. Панкреатит: види, причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
47. Цироз печінки: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
48. Токсична дистрофія печінки: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в печінці.
49. Перитоніт: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
50. Гострий дифузний гломерулонефрит: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни.

51. Хронічний дифузний гломерулонефрит: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
52. Пієлонефрити: види, причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
53. Сечокам'яна хвороба: етіологія, причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
54. Нефрози: види, причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
55. Полікістоз нирок: причини виникнення, макро- та мікроскопічні зміни в нирках, особливості клінічного перебігу, наслідки для організму.
56. Атеросклероз: види, причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
57. Облітеруючий ендартеріїт: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.
58. Варикозне розширення вен, тромбофлебіт: причини виникнення, особливості клінічного перебігу, макро- та мікроскопічні зміни в організмі.

## 11. Розподіл балів, які отримують студенти

### Модуль 1

Форма навчання	Поточне тестування та самостійна робота					Сума
	ЗМ 1		ЗМ 2			
	T1	T2	T3	T4		
<b>Денна</b> <b>(усього балів)</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>		<b>100</b>
Опитування на семінарах	0-15	0-15	0-15	0-15		
Конспекти самопідготовки						
Практичні роботи	-	-	-	-		
Самостійні роботи	0-5	0-5	0-5	0-5		
<b>Заочна (усього балів)</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>	<b>0-20</b>		
Опитування на	0-5	0-5	0-10	0-10		

семінарах						
Конспекти самопідготовки	0-10	0-10	0-10	0-10		
Практичні роботи	-	-	-	-		
Самостійні роботи	0-5	0-5	-	-		

Модуль 2

Форма навчання	Поточне тестування та самостійна робота						Підсумковий тест (залік)	Сума
	Змістовий модуль №3		Змістовний модуль №4					
	T5	T6	T7	T8	T9	T10		
<b>Денна (усього балів)</b>	<b>0-4</b>	<b>0-12</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>	<b>0-10</b>	<b>100</b>	
Опитування на семінарах	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-2		
Конспекти самопідготовки						-		
Практичні роботи								
Самостійні роботи	-	0-8	0-4	0-4	0-4	0-8		
<b>Заочна (усього балів)</b>	<b>0-4</b>	<b>0-13</b>	<b>0-12</b>	<b>0-13</b>	<b>0-4</b>	<b>0-4</b>		
Опитування на семінарах	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2-		
Конспекти самопідготовки	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2		
Практичні роботи		-						
Самостійні роботи		0-9	0-8	0-9				

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 - 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
75-81	<b>C</b>		
68-74	<b>D</b>	задовільно	
61-67	<b>E</b>		
35-60	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 12. Методичне

### забезпечення I семестр

#### МОДУЛЬ 1

**Змістовий модуль 1. Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії. Розлади живлення, крово- та лімфообігу.**

**Теми та зміст семінарських занять**

**Заняття 1 Предмет, завдання, методи та основні етапи розвитку патологічної анатомії.**

Патологічна анатомія - це медична наука, що вивчає патологічні процеси та структурні (матеріальні) основи хвороби за допомогою морфологічних методів дослідження. Завдання патоанатомії: вивчення патології клітини; загальнопатологічних процесів; аналіз та висновки щодо морфогенезу і морфології хвороб, структурних основ одужання, ускладнень та наслідків.

**Змістовний модуль 1. Розлади живлення, крово- та лімфообігу.**

**Заняття 2 \***. Заняття-диспут «Розлади тканинного живлення».

Орієнтовні теми для дискусії:

1. Атрофія. Види атрофій, причини розвитку, ознаки.
2. Гіпертрофія. Види, причини розвитку, ознаки.
3. Дистрофії. Види, причини розвитку, ознаки.

**- нумерацію занять вказано для студентів денної форми навчання**

### **Самостійна робота №1**

Розлади тканинного живлення: дистрофії, класифікація дистрофій. Гіпертрофія, атрофія. Студентові необхідно на основі самостійного вивчення загальної патологічної анатомії, дати характеристику основних видів дистрофій, їх наслідки для організму.

### **Змістовний модуль 2. Розлади кровообігу. Регенерація.**

#### **Теми та зміст семінарських занять**

**Тема 3. (Заняття 3) Розлади кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія.** Повнокрів'я (гіперемія). Види, морфологія. Ішемія: визначення, морфологічна характеристика. Кровотеча, крововилив: види, клініко-морфологічна характеристика. Розлади крово- та лімфообігу: стаз, тромбоз, емболія. Стаз: морфологічна характеристика, наслідки. Шок: патологоанатомічні прояви. Тромбоз, значення і наслідки тромбозу. Емболія: види, морфологічна характеристика.

**Тема 4. (Заняття 4). Регенерація, організація, склероз.** Регенерація: визначення, види і біологічне значення, зв'язок із запаленням. Регенерація окремих видів тканин та органів. Регенерація сполучної тканини. Види загоювання ран. Дисрегенерація: морфологічна характеристика гіперрегенерації і гіпорегенерації ушкоджених тканин.

### **Самостійна робота № 2.**

Розлади загального та місцевого кровообігу: повнокрів'я, малокрів'я, кровотеча, плазморагія, тромбоз, емболія, місцеве повнокров'я, інфаркт

### **Самостійна робота № 3.**

Види регенерації. Регенерація сполучної тканини.

#### **Контрольне заняття за модулем 1.**

Контрольне заняття проводиться у формі тестування та індивідуальної співбесіди відповідно до змісту тем Модуля 1.

## **МОДУЛЬ 2.**

### **Змістовний модуль 3. Вчення про пухлини, анемії, лейкоз.**

#### **Теми та зміст семінарських занять**

#### **Тема 5. (Заняття 5). Пухлини: загальні відомості.**

Доброякісні і злоякісні пухлини. Фактори ризику пухлинного росту. Морфогенез пухлин. Номенклатура і принципи класифікації пухлин. Характеристика пухлинного процесу. Метастазування: види, закономірності,

механізми. Доброякісні і злоякісні пухлини:  
характеристика.

різновиди, порівняльна

### **Тема 6. (Заняття 6). Пухлини системи крові: лейкози, лімфоми.**

Лейкози - первинні пухлинні ураження кісткового мозку. Класифікація, загальна клініко-морфологічна характеристика. Анемії. Класифікація, загальна клініко-морфологічна характеристика.

**Самостійна робота № 3.** Пухлини: загальні відомості.

**Самостійна робота № 4.** Анемії, види анемій. Патологоанатомічні зміни при анеміях.

### **Змістовий модуль 4. Спеціальна патоанатомія.**

**Тема 7. (Заняття 7-8). Хвороби серцево-судинної системи:** ендокардит, міокардит, атеросклероз. Ішемічна хвороба серця. Стенокардія: класифікація, клініко-морфологічна характеристика. Інфаркт міокарда. Есенціальна гіпертензія (гіпертонічна хвороба) і вторинна (симптоматична) гіпертензія. Гіпертонічна хвороба: фактори ризику, морфологічні зміни в судинах, серці, нирках та інших органах.

### **Самостійна робота № 6.**

Патологічна анатомія при захворюваннях міокарда (дистрофія міокарда, ендокардити, захворювання судин, вади серця). Морфологічні зміни, ускладнення.

**Тема 8. (Заняття 9-10). Захворювання органів дихання.** Гострий бронхіт. Гострі запальні захворювання легень. Загальна характеристика, сучасна класифікація пневмоній. Бронхіальна астма, дифузні хронічні ураження. Визначення, класифікація, морфогенез, морфологічна характеристика, ускладнення, наслідки.

**Самостійна робота № 7.** Патологічна анатомія при захворюваннях органів дихання. Хронічні неспецифічні захворювання легень: хронічний обструктивний бронхіт, хронічна обструктивна емфізема, бронхоектази і бронхоектатична хвороба, бронхіальна астма, дифузні хронічні ураження.

### **Тема 9. Захворювання шлунково-кишкового тракту. (Заняття 11-12).**

Ентероколіт, жировий гепатоз, токсична дистрофія печінки, гострий та хронічний гепатит, цироз печінки, жовчно-кам'яна хвороба: типи каменів, гострий і хронічний холецистит: морфологічна характеристика, ускладнення, причини смерті.

**Самостійна робота № 8.** Патологічна анатомія при захворюваннях шлунково-кишкового тракту: гастрити, виразкова хвороба шлунку і 12-палої кишки. морфогенез.

### **Тема 10. Захворювання сечовидільної системи. (Заняття 13-14).**

Гломерулярні хвороби нирок. Гломерулонефрит: класифікація, морфологічна



характеристика, наслідки. Гострий та хронічний пієлонефрит: морфологічна характеристика, ускладнення. Хронічна ниркова недостатність: патологічна анатомія.

**Самостійна робота № 9.** Патологічна анатомія при захворюваннях сечовидільної системи (реферат). Гломерулярні хвороби нирок.

### **Рекомендована література**

#### **Основна:**

1. Боднар Я. Я. Патологічна анатомія : метод. посіб. / Я. Я. Боднар, О. Є. Кузів, А. М. Романюк . – Тернопіль : Укрмедкнига, 2003. – 262 с.
2. Музика Ф. В. Анатомія людини : навч. посіб. / Музика Ф. В., Гриньків М. Я., Куцериб Т. М. – Львів : ЛДУФК, 2014. – 360 с.
3. Патологічна анатомія: загально-патологічні процеси / за ред. В. М. Благодарова, П. І. Червяка. – Київ : Генеза, 1997. – 512 с.
4. Рябуха О. Патологічна анатомія : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Ольга Рябуха . – Львів : ЛДУФК, 2014. – 144 с.
5. Серов В. В. Патологическая анатомия. Атлас / Серов В. В., Ярыгин Н. Е., Пауков В. С. – Москва : Медицина, 2004. – 284 с.
6. Струков А. І. Патологічна анатомія : [підручник] / А. І. Струков, В. В. Серов. – Харків : Факт, 2004. – 863 с.
7. Шлопов В. Г. Патологічна анатомія : підручник / В. Г. Шлопов. – Вінниця : Нова книга, 2004. – 768 с.

#### **Допоміжна:**

1. Абдулаходжаев М. С. Атлас патологической анатомии болезней зубочелюстной системы и органов полости рта / Абдулаходжаев М. С., Акбарова М. Т. – Ташкент, 1983.
2. Посібник для практичних занять з патоморфології / за ред. А. Ф. Яковцової, В. В. Гаргіна, Н. І. Горголь, О. А. Омельченко. – Харків : ХДМУ, 2007. – 348 с.
3. Благодаров В. М. КРОК-1 : тестові питання з патологічної анатомії / Благодаров В. М., Богомолец К. О. – Київ : Фітосоціоцентр, 2002. – 164 с.
4. Ситуационные задачи по патологической анатомии (КРОК-1). – Харьков : ХДМУ, 2004. – 111 с.
5. PRETEST. Загальна патологічна анатомія : навч. посіб. / за ред. В. М. Благодарова, Богомолец К. О. – Київ : НМУ, 2004. – 152 с.
6. Кук Р. А., Стеварт Б. Цветной атлас патологической анатомии / Кук Р. А., Стеварт Б. – Москва : Логосфера, 2005. – 282 с.

#### **Інформаційні ресурси інтернет:**

Патологічна анатомія. Атлас макропрепаратів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/54103>