

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ  
ІМ. ІВАНА БОБЕРСЬКОГО

Кафедра фізкультурно-спортивної реабілітації та спортивної медицини

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Патологічна анатомія**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

галузь знань 01 - Освіта/педагогіка

(шифр і назва)

Спеціальність 017 «Фізична культура і спорт»

(шифр і назва спеціальності)

факультет фізичної культури і спорту, факультет післядипломної та заочної освіти

(назва інституту, факультету, відділення)

рівень освіти: Бакалавр

спеціалізація: ОПП фізкультурно-спортивна реабілітація

Робоча програма з дисципліни «Патологічна анатомія» для студентів спеціалізації ФКіС спеціальності за спеціальністю 017 «Фізична культура і спорт» (фізкультурно-спортивна реабілітація)

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

Розробник: зав. кафедри, доцент к.н.фіз.вих. Будзин В.Р., доцент кафедри, к.н.здерж.упр. Рибчич І.Є.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фізкультурно-спортивної реабілітації та спортивної медицини

Протокол від “28” серпня 2023 року № 1

Завідувач кафедри фізкультурно-спортивної реабілітації та спортивної медицини

( Будзин В.Р. )

(підпис)

(прізвище та ініціали)

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3		Дисципліна спеціалізації ФТтаЕТ	
Модулів – 2	Спеціальність 017 «Фізична культура і спорт» (фізкультурно-спортивна реабілітація)	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 4		2-й	3-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва)		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин – 90		4-й	5-й
		<b>Лекції</b>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3	Рівень вищої освіти: бакалавр	12 год.	6 год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		24 год.	4 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		54 год.	80 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 гострих станів та захворювань спортсменів 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 фізкультурно-спортивної реабілітації.

**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	2				6
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</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			2		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>6</b>		<b>2</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			4						10
<b>Разом за змістовним модулем 3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>10</b>	<b>20</b>					<b>20</b>
<b>Змістовий модуль 4. Спеціальна патоанатомія.</b>												
<b>Тема 7.</b> Хвороби серцево-судинної системи	12		4			2	12		2	2		10
<b>Тема 8.</b> Захворювання органів дихання	14		4			7	15		2			6
<b>Тема 9.</b> Захворювання шлунково-кишкового тракту.	16		2			6	15					10
<b>Тема 10.</b> Захворювання сечовидільної системи	13		2			9	15					10
<b>Разом за змістовним модулем 4</b>	<b>55</b>		<b>12</b>			<b>24</b>	<b>57</b>		<b>4</b>			<b>34</b>
<i>Усього годин</i> <b>МОДУЛЬ 2</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>34</b>	<b>77</b>		<b>4</b>			<b>54</b>
<i>Разом</i>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>24</b>			<b>54</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>80</b>

### 5. Теми семінарських занять

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

	тромбоз, емболія, місцеве повнокров'я, інфаркт.		
4	Тема 4. Регенерація, організація, склероз.	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	2
9	Тема 9. Захворювання шлунково-кишкового тракту. Патологічна анатомія.	2	
10	Тема 10. Захворювання сечовидільної системи. Патологічна анатомія.	2	
	Разом	24	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, місцеве повнокров'я, інфаркт	8	10
3	<b>Тема 3.</b> Види регенерації. Регенерація сполучної тканини.	6	8
4	<b>Тема 4.</b> Пухлини: загальні відомості	6	10
5	<b>Тема 5.</b> Пухлини системи крові	4	10
9	<b>Тема 6.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях міокарда.	4	10

10	<b>Тема 7.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях органів дихання.	6	6
11	<b>Тема 8.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях шлунково-кишкового тракту	8	10
12	<b>Тема 9.</b> Патологічна анатомія при захворюваннях сечовидільної системи (реферат).	10	10
	<b>Разом</b>	<b>60</b>	<b>80</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-посмугованих 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 перебіг, 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 ендартеріт: 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</b> <b>(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.**

### **Змістовий 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: різновиди, порівняльна характеристика.

**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).** 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 12).** 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.

### **13. Рекомендована література**

#### **Основна:**

1. Струков А.І., Серов В.В. Патологічна анатомія. Підручник / Пер. з російської мови 4-го вид., стереотипне вид. – Х.: Факт, 2004. – 864с.
2. Шлопов В.Г. Патологічна анатомія. Підручник. – Вінниця: «Нова книга», 2004. - 768с.
3. Патологічна анатомія (загальнопатологічні процеси) / В.М. Благодаров, П.І. Червяк, К.О. Галахін, Л.О. Стеченко, В.А. Діброва, М.Б. Хомінська, М.А. Конончук (за ред. В.М. Благодарова та П.І. Червяка). – К.: Генеза, 1997. – 512с.
4. Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия. Атлас. - М: Медицина, 2004. – 284с.

#### **Допоміжна:**

1. Абдулаходжаев М.С., Акбарова М.Т. Атлас патологической анатомии болезней зубочелюстной системы и органов полости рта. – 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. – 348с.
3. Благодаров В.М., Богомолец К.О. КРОК-1. Тестові питання з патологічної анатомії.- Київ: Фітосоціоцентр, 2002. – 164 с.
4. Ситуационные задачи по патологической анатомии (КРОК-1). – Харьков: ХДМУ, 2004. – 111 с.
5. PRETEST. Загальна патологічна анатомія. Навчальний посібник / За ред. В.М.Благодарова, Богомолец К.О. – Київ: НМУ, 2004. – 152 с.
6. Кук. Р.А., Стеварт Б. Цветной атлас патологической анатомии. – М.:Логосфера, 2005. – 282с.

### **14. Інформаційний ресурс**

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

