

**ВНКЗ ЛОР «ЛЬВІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ МЕДСЕСТРИНСТВА  
ТА ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ ІМ. АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО»**

*Кафедра лабораторної медицини (виpusкова)*

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ к. м. н., доц. Й.М. Федечко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Клінічна патогістологія**

Галузь знань 22 Охорона здоров'я

Спеціальність 224 Технології медичної діагностики та лікування

Спеціалізація Лабораторна діагностика

Освітній ступінь магістр

2016/2017 навчальний рік

## **Робоча програма з дисципліни**

### **Клінічна патогістологія**

для студентів галузі знань **22 Охорона здоров'я**  
спеціальність **224 Технології медичної діагностики та лікування**  
спеціалізація **Лабораторна діагностика**

#### **Розробники:**

М. Шегедин – д.м.н., проф., Заслужений лікар України, ректор;

І. Смачило – Заслужений працівник освіти України, завідувач навчально-методичного кабінету;

І. Древко – викладач першої кваліфікаційної категорії.

Робочу програму схвалено на засіданні випускової кафедри лабораторної медицини.

Протокол від « 30 » серпня 2016 року № 1

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ к. м. н., доц. Й.М. Федечко

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – <b>4,5</b>	Галузь знань <b><u>22 Охорона здоров'я</u></b>	Нормативна
Модулів – <b>2</b>		Рік підготовки
Змістових модулів – <b>5</b>	Спеціальність <b><u>224 Технології медичної діагностики та лікування</u></b>	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання відповідно до теми магістерської роботи		Семестр
Загальна кількість годин – <b>135</b>	Спеціалізація <b><u>Лабораторна діагностика</u></b>	I-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – I сем. – <b>4,5</b> ;  самостійної роботи студента – I сем. – <b>5</b>		Освітній ступінь <b><u>магістр</u></b>
	<b>20 год.</b>	
	<b>Практичні</b>	
	<b>43 год.</b>	
	<b>Самостійна робота</b>	
	<b>72 год.</b>	
	<b>Вид контролю:</b>	
	<b>семестровий екзамен; атестаційний екзамен</b>	

## Примітка

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить для денної форми навчання – 46,7 %.

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни «Клінічна патогістологія» - формування професійних знань і навичок щодо мікроскопії гістологічних препаратів з диференціацією морфології тканин, на основі яких проводиться діагностика патологічних станів і процесів з оформленням відповідних висновків.

Завдання дисципліни - вивчення морфологічних змін, що відбуваються в органах і тканинах при різних захворюваннях, пухлинах, оцінка результатів гістологічних досліджень, їх інтерпретація і заключення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

### **знати:**

- принципи забору матеріалу для гістологічного дослідження;
- методи патогістологічного дослідження;
- морфологічну характеристику нормальної епітеліальної, сполучної, м'язової та нервової тканин;
- морфологічні зміни тканин при різних патологічних процесах;
- морфологічну характеристику пухлин;
- патоморфологічну класифікацію пухлин за системою TNM;
- сучасні методи діагностики пухлин;
- норми та правила професійної етики, деонтології, конфіденційності в роботі патогістологічної лабораторії;
- види та ведення медичної документації в патогістологічній лабораторії;
- чинні накази та інструктивні листи МОЗ України, обласного Департаменту охорони здоров'я;

### **вміти:**

- проводити забір матеріалу для гістологічного дослідження;
- розрізняти морфологію нормальної епітеліальної, сполучної, м'язової та нервової тканин;
- диференціювати морфологічні зміни тканин при різних патологічних процесах;
- за морфологічними ознаками гістологічних препаратів діагностувати доброякісні та злоякісні пухлини з відповідним заключенням;
- проводити диференціальну діагностику різних патологічних станів і процесів за результатами патогістологічного дослідження;
- здійснювати консультативний зв'язок з клініцистами, враховуючи особливості перебігу патологічного процесу, вік, стать та заключення гістологічних досліджень з питань вибору препаратів для оцінки ефективності лікування та стану здоров'я пацієнта;
- вести медичну документацію;
- володіти морально-деонтологічними принципами у спілкуванні з пацієнтами;
- дотримуватись чинних наказів та інструктивних листів МОЗ України, обласного Департаменту охорони здоров'я.

### 3. Програма навчальної дисципліни

*Модуль 1. Патогістологія запальних і дисгормональних хвороб внутрішніх органів.*

**Змістовий модуль 1.** Патогістологічна діагностика хвороб органів травлення.

#### Лекція

*Тема 1.* Відбір матеріалу на гістологічне дослідження. Методи гістологічного дослідження. Патогістологічна діагностика гастриту, ерозій, виразок шлунку та хвороб кишківника.

#### Практичне заняття

*Тема 1.* Патогістологічна діагностика хронічного гастриту, ерозій і виразок шлунку, хвороб кишки.

**Змістовий модуль 2.** Патогістологічна діагностика захворювань репродуктивної системи, грудної та щитовидної залоз, нирок і печінки.

#### Лекції

*Тема 2.* Патогістологічна діагностика запальних і дисгормональних захворювань шийки і тіла матки, грудних залоз, передміхурової залози.

*Тема 3.* Патогістологічна діагностика захворювань щитовидної залози, нирок та печінки.

#### Практичні заняття

*Тема 2.* Патогістологічна діагностика запальних і дисгормональних захворювань шийки і тіла матки, грудних залоз, передміхурової залози.

*Тема 3.* Патогістологічна діагностика захворювань щитовидної залози, нирок та печінки.

*Тема 4.* Модульний контроль 1. Патогістологія запальних і дисгормональних хвороб внутрішніх органів.

*Модуль 2. Патогістологія доброякісних і злоякісних пухлин.*

**Змістовий модуль 3.** Пухлини м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри, пухлин легенів.

#### Лекції

*Тема 4.* Патогістологічна діагностика пухлин м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри. Пухлини з меланінутворюючої тканини.

*Тема 5.* Гістологічна діагностика пухлин легенів.

### **Практичні заняття**

**Тема 5.** Патогістологічна діагностика пухлин м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри. Пухлини з меланінутворюючої тканини.

**Тема 6.** Гістологічна діагностика пухлин щелепно-лицевої ділянки, шиї, пухлин легенів.

**Змістовий модуль 4.** Гістологічна діагностика пухлин травного каналу, сечостатевої системи, пухлин грудної і щитовидної залоз.

### **Лекції**

**Тема 6.** Гістологічна діагностика пухлин травного каналу.

**Тема 7.** Патогістологічна діагностика пухлин сечостатевої системи.

**Тема 8.** Гістологічна діагностика пухлин грудної і щитовидної залоз.

### **Практичні заняття**

**Тема 7.** Гістологічна діагностика пухлин травного каналу.

**Тема 8.** Гістологічна діагностика пухлин сечової і статевих систем. Гістологічна діагностика пухлин грудної і щитовидної залоз.

**Змістовий модуль 5.** Гістологічна діагностика пухлин червоного кісткового мозку, лімфатичних вузлів і центральної нервової системи.

### **Лекції**

**Тема 9.** Лейкемії. Регіонарні пухлинні захворювання лімфатичних вузлів.

**Тема 10.** Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи.

### **Практичні заняття**

**Тема 9.** Гістологічна діагностика лейкемій, пухлин, лімфатичних вузлів.

**Тема 10.** Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи.

**Тема 11. Модульний контроль 2.** Патогістологія доброякісних та злоякісних пухлин.

## 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	денна форма			
	усього	у тому числі		
л		п	СРС	
1	2	3	4	5
<b>Модуль 1. Патогістологія запальних і дисгормональних хвороб внутрішніх органів</b>				
<b>Змістовий модуль 1. Патогістологічна діагностика хвороб органів травлення</b>				
<b>Тема 1.</b> Відбір матеріалу на гістологічне дослідження. Методи гістологічного дослідження. Патогістологічна діагностика гастриту, ерозій, виразок шлунку та хвороб кишківника	14	2	4	8
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>Змістовий модуль 2. Патогістологічна діагностика захворювань репродуктивної системи, грудної та щитовидної залоз, нирок і печінки</b>				
<b>Тема 1.</b> Патогістологічна діагностика запальних і дисгормональних захворювань шийки і тіла матки, грудних залоз, передміхурової залози	14	2	4	8
<b>Тема 2.</b> Патогістологічна діагностика захворювань щитовидної залози, нирок та печінки	14	2	4	8
<b>Тема 3. Модульний контроль 1.</b> Патогістологія запальних і дисгормональних хвороб внутрішніх органів	8		4	4
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
<b>Усього годин</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
<b>Модуль 2. Патогістологія доброякісних і злоякісних пухлин</b>				
<b>Змістовий модуль 3. Пухлини м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри, пухлин легенів</b>				

<b>Тема 1.</b> Патогістологічна діагностика пухлин м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри. Пухлини з меланінутворюючої тканини	14	2	4	8
<b>Тема 2.</b> Гістологічна діагностика пухлин щелепно-лицевої ділянки, шиї, пухлин легенів	14	2	4	8
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	28	4	8	16
<b>Змістовий модуль 4.</b> Гістологічна діагностика пухлин травного каналу, сечостатевої системи, пухлин грудної і щитовидної залоз				
<b>Тема 1.</b> Гістологічна діагностика пухлин травного каналу	14	2	4	8
<b>Тема 2.</b> Гістологічна діагностика пухлин сечової та статевих систем. Гістологічна діагностика пухлин грудної і щитовидної залоз	16	4	4	8
<b>Разом за змістовим модулем 4</b>	30	6	8	16
<b>Змістовий модуль 5.</b> Гістологічна діагностика пухлин червоного кісткового мозку, лімфатичних вузлів і центральної нервової системи				
<b>Тема 1.</b> Гістологічна діагностика лейкемій, регіонарних пухлин лімфатичних вузлів	10	2	4	4
<b>Тема 2.</b> Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи	10	2	4	4
<b>Тема 3. Модульний контроль 2.</b> Патогістологія доброякісних та злоякісних пухлин	7		3	4
<b>Разом за змістовим модулем 5</b>	27	4	11	12
<b>Усього годин</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>44</b>
<b>Разом</b>	<b>135</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>72</b>



## 5. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Відбір матеріалу на гістологічне дослідження. Методи гістологічного дослідження. Патогістологічна діагностика гастриту, ерозій, виразок шлунку та хвороб кишківника	2
2.	Патогістологічна діагностика запальних і дисгормональних захворювань шийки і тіла матки, грудних залоз, передміхурової залози	2
3.	Патогістологічна діагностика захворювань щитовидної залози, нирок та печінки	2
4.	Патогістологічна діагностика пухлин м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри. Пухлини з меланінотворюючої тканини	2
5.	Гістологічна діагностика пухлин легень	2
6.	Гістологічна діагностика пухлин травного каналу	2
7.	Патогістологічна діагностика пухлин сечостатевої системи	2
8.	Гістологічна діагностика пухлин грудної і щитовидної залоз	2
9.	Лейкемії. Регіонарні пухлинні захворювання лімфатичних вузлів	2
10.	Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи	2
	<b>Разом:</b>	<b>20 год</b>

### 6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Патогістологічна діагностика хронічного гастриту, ерозій виразок шлунку, хвороб кишківника	4
2	Патогістологічна діагностика запальних і дисгормональних захворювань шийки і тіла матки, грудних залоз, передміхурової залози	4
3	Патогістологічна діагностика захворювань щитовидної залози, нирок та печінки	4
4	<b>Модульний контроль 1.</b> Патогістологія запальних і дисгормональних хвороб внутрішніх органів	4
5	Патогістологічна діагностика пухлин м'яких тканин, кісткової і хрящової тканин, шкіри. Пухлини з меланінотворюючої тканини	4
6	Гістологічна діагностика пухлин щелепно-лицевої ділянки, шиї, пухлин легенів	4
7	Гістологічна діагностика пухлин травного каналу	4
8	Гістологічна діагностика пухлин сечової і статеві систем. Гістологічна діагностика пухлин грудної і щитовидної залоз	4
9	Гістологічна діагностика лейкемій, регіонарних пухлин лімфатичної системи	4
10	Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи	4
11	<b>Модульний контроль 2.</b> Патогістологія доброякісних та злоякісних пухлин внутрішніх органів	3
	<b>Разом:</b>	<b>43 год</b>

**7. Теми лабораторних занять  
не передбачені**

**8. Самостійна робота**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин</b>
1.	Коліти, які обумовлені прийомом алкоголю і лікарських препаратів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
2.	Зміни ендометрію при прийомі гормональних препаратів . Мікроскопія гістологічних препаратів	4
3.	Зміни ендометрію при застосуванні внутрішньоматкових контрацептивів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
4.	Патогістологічні зміни в нирках при гострій та хронічній нирковій недостатності. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
5.	Морфологічна характеристика основних форм патології ниркових трансплантатів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
6.	Патогістологічна характеристика внутридуктальних біліостазів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
7.	Патогістологічні зміни в печінці, які обумовлені прийомом алкоголю і лікарських препаратів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
8.	Доброякісні пухлини шкіри: сирингоаденома, гідроаденома, трихоепітеліома. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
9.	Рак потових і сальних залоз. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
10.	Рак волосяних фолікулів. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
11.	Доброякісні і злоякісні пухлини порожнини носа	4
12.	Доброякісні і злоякісні пухлини придаткових пазух. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
13.	Пухлини острівцевого апарату підшлункової залози. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
14.	Рак підшлункової залози. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
15.	Мезенхімальні пухлини матки. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
16.	Гострі та хронічні лейкози. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
17.	Гістологічна діагностика пухлин вегетативної нервової системи. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
18.	Гістологічна діагностика пухлин периферійної нервової системи. Мікроскопія гістологічних препаратів	4
	<b>Разом:</b>	<b>72</b>

**9. Індивідуальні завдання**  
відповідно до теми магістерської роботи.

**10. Методи навчання**  
лекції, практичні заняття, індивідуальні, самостійна робота студента,  
консультації.

**11. Методи контролю**  
самоконтроль, поточний контроль, модульний контроль (тестові завдання та  
контроль практичних навичок), семестровий екзамен, атестаційний екзамен.

**12. Розподіл балів, які отримують студенти**

**Приклад**

Поточне оцінювання, МК та самостійна робота															СМО	ПМО	ECTS
Модуль 1						Модуль 2											
T1	T2	T3	САП	T4 МК	МО	T5	T6	T7	T8	T9	T10	САП	T11 МК	МО			
4	3	5	80	76	78	4	3	4	4	5	4	80	78	79	78	78 добре	C

T1 – T4 – теми занять модуля 1;  
T5 – T11 – теми занять модуля 2.

**САП** – середнє арифметичне з усіх позитивних поточних оцінок в національній шкалі, яке переводиться у 100 – бальну шкалу (відповідно до «Положення про кредитно-модульно-рейтингову систему організації освітнього процесу» (КМРСООП) у ВНКЗ ЛОР «Львівський інститут медсестринства та лабораторної медицини ім. Андрея Крупинського»);

**МК** (модульний контроль) – середнє арифметичне оцінювання тестових завдань та практичної частини;

**МО** (модульна оцінка) – це середнє арифметичне САП та МК;

**СМО** (семестрова модульна оцінка) – це середньоарифметична МО;

**ПМО** (підсумкова модульна оцінка) – виставляється в кінці вивчення дисципліни за 100– бальною шкалою, національною шкалою та шкалою ЄКТС.

## Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

За 100-бальною шкалою ВНЗ ЛОР «Львівський інститут медсестринства та лабораторної медицини ім. Андрея Крупинського»	За національною шкалою	За шкалою ECTS
<b>90-100</b>	<i>відмінно</i>	<b>A</b>
<b>80-89</b>	<i>добре</i>	<b>B</b>
<b>70-79</b>	<i>добре</i>	<b>C</b>
<b>60-69</b>	<i>задовільно</i>	<b>D</b>
<b>51-59</b>	<i>задовільно</i>	<b>E</b>
<b>35-50</b>	<i>незадовільно з можливістю повторного складання</i>	<b>FX</b>
<b>0-34</b>	<i>незадовільно з обов'язковим повторним курсом вивчення дисципліни за зазначений семестр</i>	<b>F</b>

**13. Методичне забезпечення**

Навчально-методичні посібники, підручники, електронні підручники, методичні посібники, методичні рекомендації, конспекти лекцій, тестові збірки, банк тестів, ситуаційні задачі, комп'ютерні технології, клінічні результати обстежень, виписки з історій хвороб, програмне забезпечення (медична інформаційна система «Доктор Елекс») тощо.

**14. Рекомендована література****Базова:**

1. Глузман Д.Ф. и соав. Иммуноцитохимическая диагностика опухолей кроветворной и лимфоидной тканей у детей. Киев: ООО ДИА, 2005. – 216 с.
2. Криволапов Ю.А. Морфологическая диагностика лимфом. / Ю.А.Криволапов, Е.Е. Леенман//– Санкт–Петербург, КОСТА, 2006. – 207 с.
3. Луцик О.Д., Иванова А.Й., Кабак К.С. Гістологія людини. — К.: Книга плюс, 2003. — 592 с.
4. Онкологія / За ред. В.П.Баштана. – Київ: ВСВ «Медицина», 2011: - 232 с. Патоморфологія: національний підручник (ВНЗ IV р. а.) / за ред. В.Д. Марковського, В.О. Туманського ВСВ "Медицина" 2015, 936 с.
5. Струков А. И., Серов В. В. Патологическая анатомия. - М.: Медицина, 2004.
6. Цитологія і загальна ембріологія. Е.Ф. Барінов, Ю.Б. Чайковський, О.Г. Ніколаєнко та ін. Київ: ВСВ «Медицина» 2010. – 216 с.
7. Шабалова И.П., Касоян К.Т. Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки. Москва: ООО «Издательство Триада», 2010. – 230 с.

**Допоміжна:**

1. Василенко И.В. и соавторы. Предрак и рак желудка. Киев: «Книга плюс», 2001. – 228 с.
2. Гастроукова Л.Г., Кузнецов С.Л., Деревянко В.Г. Наглядная гистология (общая и частная). — М.: ООО “Медицинское информационное агенство”, 2008.
3. Онкологія / За ред. Б.Т. Білінського, Ю.М. Стернюка, Я.В. Шпарика. — Львів: Медицина світу, 1998. — 272 с.
4. Морфологічна діагностика аутоімунного тиреоїдиту і раку щитовидної залози та їх поєднання. Методичні рекомендації. //В.О.Туманський, Ю.В.Мартовицька// – Київ, 2004. – 41 с.
5. Пальцев М.А, Аничков Н.М. Патологическая анатомия. – М; Медицина, 2001 (в 3-х томах).
6. Струков А. І., Серов В. В. Патологічна анатомія. - Харків: Факт, 1999.
7. Чайковський Ю.Б., Сокурєнко Л.М. Гістологія, цитологія та ембріологія (Атлас для самостійної роботи). — Луцьк: Волинська обласна друкарня, 2006.
8. Шабалова И.П. Цитологический атлас. Критерии диагностики заболеваний шейки матки. М., 2001.
9. Шлопов В.Г. Патологічна анатомія. Вінниця: Нова книга. 2004. – 768 с.

**15. Інформаційні ресурси**

1. Сучасні телемедичні системи. Посібник / Злепко С.М. та ін. - [Електронний ресурс] – режим доступу: [http://posibnyky.vntu.edu.ua/b\\_ap/13.html](http://posibnyky.vntu.edu.ua/b_ap/13.html).
2. Інформаційні технології та аспекти управління в охороні здоров'я. Методичні рекомендації / Мартинюк-Гресь С.Д., Сердюк В.Г. – МАУП, 2005. - [Електронний ресурс] – режим доступу: [rivneosvita.org.ua/method\\_kabinet/biblioteka.php/Книги %20/.../nw14.pdf](http://rivneosvita.org.ua/method_kabinet/biblioteka.php/Книги%20/.../nw14.pdf).
3. Користуйтеся наочними рубриками MeSh (MeSh Database). Львівський національний медичний університет ім. Д. Галицького. - 2016- [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://www.studfiles.ru/preview/5280672/page:8/>.