

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В.Г.  
Касьяненка**

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Декан факультету  
ветеринарної медицини  
проф. Цвіліховський М. І.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**  
**на засіданні кафедри анатомії,**  
**гістології і патоморфології тварин**  
**ім. акад. В.Г. Касьяненка**

Протокол № 12 від “16” червня 2020 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Мельник О.П.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**“ ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА РОЗТИН “**

спеціальність 211 - Ветеринарна медицина (скорочений термін)

освітня програма Ветеринарна медицина

Факультет ветеринарної медицини

Розробник: к. вет.н., доцент Лісова В. В.

## 1. Опис навчальної дисципліни “Патологічна анатомія та розтин”

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>	
Освітній ступінь	бакалавр
Спеціальність	211 - Ветеринарна медицина
Освітня програма	Ветеринарна медицина
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>	
Вид	Обов'язкова
Загальна кількість годин	138
Кількість кредитів ECTS	4,6
Кількість змістових модулів	5
Курсова робота	Курсова робота з патологічної анатомії
Форма контролю	Залік, екзамен
<b>Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання</b>	
Рік підготовки (курс)	3
Семестр	5,6
Лекційні заняття	36 год.
Лабораторні заняття	48 год.
Самостійна робота	54 год.
Кількість тижневих аудиторних годин	3,5 год.

## 2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

**Метою** викладання навчальної дисципліни «патологічна анатомія та розтин» є вивчення студентами матеріальної основи патологічних процесів, їх причин, механізмів і динаміки розвитку і їх завершення, тобто фундаментальних засад дисципліни, з другої сторони - вивчення нозології, морфофункціональних змін в органах, тканинах і клітинах, виявлених при патологоанатомічному розтині й особливості патологоанатомічної діагностики хвороб, що є прикладним аспектом дисципліни, який зіставляє відповідність структурно-функціональних змін з результатами клінічних, біохімічних і патофізіологічних досліджень для контролю лікувально-профілактичної роботи.

**Завдання** дисципліни полягає у вивченні студентами:

- морфології загальнопатологічних процесів (дистрофії, некрози, порушення кровообігу і вмісту тканинної рідини, пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси, запалення, пухлини тощо) на різних структурних рівнях, їх етіологію і патогенез;
- морфологічних проявів патології різних органів хворого організму;
- нозології, етіології і патогенезу неінфекційних, інфекційних й інвазійних хвороб, їх клініко-анатомічних форм, патоморфологічної характеристики і диференційних ознак.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**:

- матеріальні основи загальнопатологічних процесів;
- матеріальні основи патології різних органів;
- нозологію, патоморфологічні зміни і диференційні ознаки основних інфекційних і неінфекційних хвороб.

**вміти**:

- проводити патологоанатомічний розтин трупів тварин і оформлювати документацію розтину;
- визначати і описувати характер патологічних процесів в органах і тканинах на основі макро- і мікроскопічних змін;
- складати патологоанатомічний діагноз;
- правильно визначати причину загибелі тварини і формулювати висновок про причину смерті.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **набути компетентності**:

**загальні компетентності (ЗК):**

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- прагнення до збереження навколишнього середовища.

**фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

- здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин в умовах патології;
- здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час проведення патологоанатомічного дослідження;
- здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі;
- здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

### 3. Програма та структура навчальної дисципліни для скороченого терміну денної форми навчання

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Змістовий модуль 1. Смерть і посмертні зміни. Пошкодження</b>												
<b>Тема 1.</b> Смерть і посмертні зміни		2				2						
<b>Тема 2.</b> Морфологія пошкодження. Білкові дистрофії		2		6		2						
<b>Тема 3.</b> Морфологія пошкодження. Жирові та вуглеводні дистрофії		2		2		2						
<b>Тема 4.</b> Морфологія пошкодження. Мінеральні дистрофії		2				2						
<b>Тема 5.</b> Морфологія пошкодження. Некроз і апоптоз		2		2		2						
Разом за змістовим модулем 1	30	10		10		10						
<b>Змістовий модуль 2. Порушення кровообігу, лімфообігу й обміну тканинної рідини. Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси</b>												
<b>Тема 6.</b> Порушення крово- та лімфообігу й обміну тканинної рідини		2		4		2						
<b>Тема 7.</b> Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси		2		2		2						
Разом за змістовим модулем 2	14	4		6		4						
<b>Змістовий модуль 3. Запалення. Пухлини</b>												
<b>Тема 8.</b> Морфологія запалення		2		4		2						
<b>Тема 9.</b> Пухлини		2		6		2						
Разом за змістовим модулем 3	18	4		10		4						

<b>Змістовий модуль 4. Органопатологія</b>											
<b>Тема 10.</b> Патоморфологія хвороб серцево- судинної і кровотворної систем		2		2		2					
<b>Тема 11.</b> Патоморфологія хвороб органів дихання		2		2		2					
<b>Тема 12.</b> Патоморфологія хвороб органів травлення		2		4		2					
<b>Тема 13.</b> Патоморфологія хвороб органів сечостатевої системи		2		2		2					
<b>Тема 14.</b> Патоморфологія хвороб нервової системи		2		2		2					
Разом за змістовим модулем 4	32	10		12		10					
<b>Змістовий модуль 5. Патоморфологія хвороб тварин</b>											
<b>Тема 15.</b> Патоморфологія інфекційних хвороб. Бактеріальні інфекції		2		4		10					
<b>Тема 16.</b> Патоморфологія інфекційних хвороб. Вірусні інфекції		2		4		10					
<b>Тема 17.</b> Патоморфологія мікозів і мікотоксикозів		2				4					
<b>Тема 18.</b> Патоморфологія протозоозів і гельмінтозів		2		2		2					
Разом за змістовим модулем 5	44	8		10		26					
Курсова робота	-										
Усього годин	138	36		48		54					

#### 4. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Предмет патологічної анатомії. Загальнопатологічні процеси. Дистрофії. Класифікація дистрофій	2
2	Патоморфологія клітинних і позаклітинних білкових дистрофій	2
3	Патоморфологія жирових і вуглеводних дистрофій	2
4	Патоморфологія некрозів	2
5	Контрольна робота з теми: «Смерть і посмертні зміни. Дистрофії. Некрози».	2
6	Порушення крово- та лімфообігу й обміну тканинної рідини	2
7	Пристаєувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси	2
8	Контрольна робота з теми: «Порушення крово- та лімфообігу й обміну тканинної рідини. Пристаєувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси».	2
9	Запалення. Класифікація запалення	2
10	Патоморфологія різних видів запалення	2
11	Пухлини. Класифікація пухлин. Патоморфологія доброякісних пухлин	2
12	Патоморфологія злоякісних пухлин	2
13	Контрольна робота з теми: «Запалення. Пухлини»	2
14	Патоморфологія хвороб серцево-судинної і кровотворної систем	2
15	Патоморфологія хвороб органів дихання	2
16	Патоморфологія хвороб органів травлення	2
17	Патоморфологія хвороб органів сечостатевої системи	2
18	Патоморфологія хвороб нервової системи	2
19	Контрольна робота з теми: «Органопатологія»	2
20	Патоморфологія гострих бактеріальних хвороб тварин	2
21	Патоморфологія бактеріальних хвороб переважно з хронічним перебігом	2
22	Патоморфологія вірусних хвороб тварин	2
23	Патоморфологія протозоозів і гельмінтозів тварин	2
24	Контрольна робота з теми: «Патоморфологія хвороб тварин»	2
	<b>Разом</b>	<b>48</b>

## **5. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.**

### **Комплект контрольних питань**

1. Смерть, її види й етапи процесу вмирання.
2. Дистрофії. Класифікація дистрофій.
3. Патоморфологічна характеристика білкових дистрофій.
4. Жовтяниці і їх класифікація.
5. Порушення обміну нуклеопроїдів, їх функціональне значення, наслідки.
6. Ендогенні пігментації.
7. Сечокислий діатез.
8. Причини і патогенез утворення каменів (конкрементів), функціональне значення.
9. Вуглеводні дистрофії (порушення глікогенового обміну).
10. Морфологічна характеристика і наслідки некрозів.
11. Гіперемії: визначення та їх класифікація.
12. Тромбоз. Класифікація тромбів. Значення тромбозу для організму.
13. Емболія: визначення, класифікація, значення для організму.
14. Інфаркт: визначення, класифікація, значення для організму.
15. Морфологічні прояви пристосувальних, компенсаторних і відновлювальних процесів.
16. Фізіологічна, репаративна і патологічна регенерація.
17. Регенерація окремих органів і тканин.
18. Морфологічна характеристика метаплазії.
19. Гіпертрофія та гіперплазія.
20. Морфологічні ознаки запалення.
21. Альтеративне запалення.
22. Ексудативне запалення і його різновиди.
23. Проліферативне запалення і його різновиди.
24. Морфологія доброякісних і злоякісних пухлин
25. Етіологічна і патоморфологічна класифікація ендокардитів.
26. Патанатомія і патогенез травматичного епіперикардита.
27. Артеріосклероз і атеросклероз.
28. Об'ємні зміни в легенях (ателектаз, емфізема, гострий пневматоз).
29. Патоморфологічна характеристика пневмоній.
30. Патоморфологічна характеристика гострого і хронічного гастриту.
31. Крупозне і дифтеритичне запалення кишечника.
32. Токсична дистрофія печінки.
33. Цирози печінки.
34. Патоморфологічна характеристика нефритів.
35. Патоморфологічна характеристика нефрозів.
36. Сепсис, його клініко-морфологічні форми
37. Сибірка тварин, її клініко-морфологічні форми, диференційна діагностика
38. Патоморфологічна характеристика бешихи
39. Диференційна патоморфологічна діагностика пастерельозу, гемофільозної плевропневмонії і гемофільозного полісерозиту в свиней
40. Патоморфологічна характеристика сальмонельозів тварин
41. Патоморфологічна характеристика ешеріхіозів тварин
42. Клостридіози тварин
43. Диференційна діагностика туберкульозу від паратуберкульозу, псевдотуберкульозу
44. Патоморфологічна характеристика хламідіозів тварин
45. Патоморфологічна характеристика мікоплазмозів тварин
46. Диференційна патоморфологічна діагностика класичної і африканської чуми свиней
47. Патоморфологічна характеристика ІНАН, ІЕМ коней

48. Диференційна патоморфологічна діагностика хвороби Ауескі, хвороби Тешена і сказу в свиней
49. Диференційна патоморфологічна діагностика геморагічної хвороби, міксоматозу і пастерельозу в кролів
50. Диференційна патоморфологічна діагностика чуми м'ясоїдних, інфекційного гепатиту собак, лептоспірозу
51. Патоморфологічна характеристика парвовірусної інфекції собак, котів і норок
52. Інфекційний перитоніт котів, клініко-морфологічні форми, диференційна діагностика
53. Патоморфологічна характеристика дерматофітозів
54. Загальна патоморфологічна характеристика мікотоксикозів тварин
55. Патоморфологічна характеристика піроплазмідозів (бабезіоз, тейлеріоз) тварин
56. Патоморфологічна характеристика токсоплазмозу
57. Патоморфологічна характеристика кокцидіозів тварин
58. Цестодози тварин (ценуроз, ехінококоз, цистицеркоз), їх диференційна діагностика
59. Гельмінтози свиней, їх диференційна діагностика
60. Гельмінтози ВРХ, їх диференційна діагностика

**Базовий набір тестових завдань з тем „Дистрофії”, „Некрози”, „Порушення кровообігу, лімфо обігу і вмісту тканинної рідини”**

*Завдання 1.1* Який механізм відноситься до морфогенетичних механізмів дистрофій?

- А. декомплексація
- Б. декомпозиція
- В. десквамація

Правильна відповідь: Б

*Завдання 1.2* Сухі мозолі, що виникають при довготривалих фізичних і хімічних подразнень шкіри є прикладом \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: гіперкератозу

*Завдання 1.3* Які з наведених дистрофій відносять до паренхіматозних диспротеїнозів?

- А. Зернисту дистрофію
- Б. Гіаліноз
- В. Рогову дистрофію
- Г. Гідропічну дистрофію
- Д. Амілоїдоз

Правильна відповідь: А, В, Г

*Завдання 1.4* Розташуйте наведені стадії морфогенезу амілоїдозу в правильній послідовності.

- А. З'єднання фібрил з хондроїтинсульфатами тканин й компонентами плазми крові
- Б. Синтез фібрилярного білка
- В. Трансформація мезенхімних клітин в амілоїдобласти
- Д. Агрегація фібрил з утворенням каркасу амілоїду

Правильна відповідь: В, Б, Д, А

*Завдання 1.5* Які з наведених дистрофій є послідовними стадіями розвитку пошкодження клітини? Розташуйте їх у правильній послідовності.

- А. Гідропічна дистрофія
- Б. Слизова дистрофія
- В. Зерниста дистрофія
- Г. Жирова дистрофія
- Д. Гіаліно-краплинна дистрофія

Правильна відповідь: В, Д, А



*Завдання 1.6* Укажіть до яких груп відносять наведені пігменти.

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1. Гемоглобіногенні | А. Ліпофусцин |
| 2. Протеїногенні    | Б. Феритин    |
| 3. Ліпідогенні      | В. Адренохром |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-В, 3-А

*Завдання 1.7* Укажіть який вид дистрофій розвивається внаслідок вказаних процесів.

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Поява в цитоплазмі включень білкової природи    | А. Гідропічна дистрофія        |
| 2. Гідратація клітини                              | Б. Зерниста дистрофія          |
| 3. Нагромадження продуктів обміну білка у тканинах | В. Амілоїдоз                   |
|  | Г. Рогова дистрофія            |
|  | Д. Гіаліно-краплинна дистрофія |

Правильна відповідь: 1-Б, Д; 2-А; 3-В, Г

*Завдання 2.1* Який реактив фарбує глікоген у яскраво червоний колір?

- А. реактив Шиффа
- Б. реактив Косса
- В. реактив Перлса

Правильна відповідь: А

*Завдання 2.2* Глікоген, що локалізується у цитоплазмі печінкових клітин та м'язах і за потреби витрачається організмом, називається \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: лабільний

*Завдання 2.3* Які з наведених патологій відносять до паренхіматозних вуглеводних дистрофій, що пов'язана з порушенням обміну глікопротеїдів?

- А. Цукровий діабет
- Б. Слизову дистрофію епітелію
- В. Мезенхімну слизову дистрофію
- В. Колоїдну дистрофію

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 2.4* До яких вуглеводів відносять наведені сполуки?

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Глікозаміноглікани | А. Гіалуронова кислота |
| 2. Глікопротеїди      | Б. Муцини              |
| 3. Полісахариди       | В. Гепарин             |
|                       | Г. Глікоген            |
|                       | Д. Мукоїди             |

Правильна відповідь: 1-А, В; 2-В, Д; 3-Г

*Завдання 3.1* Яку форму набувають гепатоцити при жировій інфільтрації?

- А. витягнутої
- Б. поліморфної
- В. перснеподібної

Правильна відповідь: В

*Завдання 3.2* Конкременти з пір'я називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: плюмоконкременти

*Завдання 3.3* Якими процесами супроводжується зменшення кількості жиру в жировій тканині?

- А. Серозна атрофія жиру

- Б. Ліпоматоз
- В. Слизова дистрофія жиру
- Г. Жирова декомпозиція
- Д. Ксантоматоз

Правильна відповідь: А, В

*Завдання 3.4* Розташуйте стадії морфогенезу атеросклерозу у відповідній послідовності.

- А. Ліпосклероз
- Б. Утворення атероматозних виразок
- В. Доліпідна стадія
- Г. Атероматоз
- Д. Ліпідоз
- Е. Атерокальциноз

Правильна відповідь: В, Д, А, Г, Б, Е

*Завдання 3.5* Укажіть відповідне визначення до наведених типів звапнення.

- 1. Дистрофічне звапнення А. Відкладання вапна в органи з кальцифілаксією
- 2. Метастатичне звапнення Б. Відкладання вапна в органи зі зниженою життєдіяльністю
- 3. Метаболічне звапнення В. Відкладання вапна в органи, що виділяють кислі продукти

Правильна відповідь: 1-Б, 2-В, 1-А

*Завдання 3.6* Які з названих каменів знаходять в наведених органах?

- 1. Товстий кишечник А. Вапняні
- Б. Ентероліт
- 2. Сечовий міхур В. Пігментні
- Г. Оксалатні
- 3. Жовчні протоки та жовчний міхур Д. Конглобати
- Е. Уратні

Правильна відповідь: 1-Б, Д; 2-А, Г, Е; 3-А, В

*Завдання 4.1* Яке запалення в процесі некрозу призводить до самовільного відпадання мертвих частин?

- А. Гнильне
- Б. Асептичне
- В. Демаркаційне
- Г. Проліферативне

Правильна відповідь: В

*Завдання 4.2* Зміни, що розвиваються між початком дії причинного агента і остаточною смертю тканини називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: некробіозом

*Завдання 4.3* Розташуйте наведені процеси по мірі їх розвитку.

- А. некроз
- Б. некробіоз
- В. паранекроз

Правильна відповідь: В, Б, А

*Завдання 4.4* До якого типу некрозу відносять наведені процеси?

- 1. Коагуляційний некроз А. Анемічний інфаркт нирок
- Б. Енцефаломаліяція
- 2. Колікваційний некроз В. Казеозний некроз в туберкулах
- Г. Ценкерівський некроз скелетних м'язів

3. Суха гангрена
- Д. Мацерація м'яких тканин плоду, що загинув в матці  
Е. Пролежні на поверхневих ділянках тіла
- Правильна відповідь: 1-А, В, Г; 2-Б, Д; 3-Е.

*Завдання 5.1* Назвіть вид емболії, що може виникнути при пухлинному рості.

- А. Тканинна  
Б. Жирова  
В. Тромбоемболія  
Г. Повітряна

Правильна відповідь: А

*Завдання 5.2* Переповнення судин органа чи ділянки тіла артеріальною кров'ю унаслідок посиленого її припливу при нормальному відтіканні призводить до \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: артеріальної гіперемії

*Завдання 5.3* Який фактор лежить в основі розвитку застійних набряків?

- А. Гідростатичний тиск крові  
Б. Осмотичний тиск  
В. Онкотичний тиск  
Г. Проникність стінок кровоносних судин

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 5.4* Розташуйте наведені стадії тромбоутворення в правильній послідовності.

- А. Аглотинація еритроцитів  
Б. Коагуляція фібриногену й утворення фібрину  
В. Преципітація білків плазми крові  
Г. Аглотинація тромбоцитів

Правильна відповідь: Г, Б, А, В

*Завдання 5.5* Вкажіть характеристику наведеним типам тромбів.

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Червоні тромби | А. Щільні сірувато-білі, сухі, прикріплені до стінки судини |
| 2. Білі тромби    | Б. Темно-червоні, заповнюють весь просвіт судини            |
| 3. Змішані тромби | В. Строкаті, шаруваті, мають чіткі головку, тіло та хвіст   |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А, 3-В

*Завдання 5.6* Вкажіть за якими ознаками виділяють наведені кровотечі.

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. За джерелом, з якого походять кровотечі | А. Гематоми       |
|  | Б. Серцеві        |
| 2. За місцем скупчення крові               | В. Тканинні       |
|  | Г. Артеріальні    |
| 3. За формою та розміром                   | Д. Порожнинні     |
|  | Е. Паренхіматозні |

Правильна відповідь: 1-Б, Г Е; 2-В, Д; 3-А

### **Базовий набір тестових завдань з тем „ Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси ”, „Запалення”**

*Завдання 1.1* До якого виду атрофій можна віднести прогресуюче зношування клітин (апоптоз)?

- А. Еволюційної  
Б. Інволюційної  
В. Дисгормональної

Правильна відповідь: Б

*Завдання 1.2* Перебудову органів і тканин з зв'язку зі змінами функціонального навантаження називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: акомодациєю

*Завдання 1.3* Ущільнення кубічного епітелію у переповнених фолікулах щитоподібної залози є прикладом:

- А. Несправжньою метаплазією
- Б. Несправжньою гіпертрофією
- В. Атрофією від тиску

Правильна відповідь: А, В

*Завдання 1.4* Розташуйте фази розвитку компенсаторних реакцій у правильній послідовності.

- А. Фаза декомпенсації
- Б. Фаза становлення
- В. Фаза закріплення

Правильна відповідь: Б, В, А

*Завдання 1.5* Вкажіть до якого типу гіпертрофії відносять наведені процеси.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Вікарна гіпертрофія         | А. Гіпертрофія передміхурової при старечій атрофії сім'яників       |
| 2. Нейрогуморальна гіпертрофія | Б. Гіпертрофія лівої нирки при видаленні правої                     |
| 3. Компенсаторна гіпертрофія   | В. Гіпертрофія лівого шлуночка серця при звуженні клапанного отвору |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А, 3-В

*Завдання 1.6* До якого типу атрофій відносять наведені процеси.

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. Еволюційна атрофія  | А. Атрофія тимуса в період припинення росту у тварин                    |
|                        | Б. Атрофія статевих залоз у старих тварин                               |
|                        | В. Атрофія пупкової артерії у новонароджених                            |
| 2. Інволюційна атрофія | Г. Редукування фабрицієвої сумки у птахів з настанням статевої зрілості |

Правильна відповідь: 1-А, В, Г; 2-Б

*Завдання 2.1* В яких органах превалює внутрішньоклітинна регенерація?

- А. Клітини сполучної тканини
- Б. Клітини крові
- В. Нейрони ЦНС
- Г. Гепатоцити

Правильна відповідь: В

*Завдання 2.2* Гіперпродукція сполучної тканини з утворенням колоїду є прикладом:

- А. Фізіологічної регенерації
- Б. Патологічної регенерації
- В. Реституції
- Г. Субституції

Правильна відповідь: Б

*Завдання 2.3* Процес неповного заміщення утвореного дефекту іншою тканиною називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: субституцією (неповною регенерацією)

*Завдання 2.4* Який чинник знижує здатність тканин до регенерації?

- А. Молодий вік
- Б. Авітамінози
- В. Загальне виснаження
- Г. Помірна експлуатація

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 2.5* Які камбіальні клітини розмножуються в процесі регенерації наведених тканин.

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 1. Сполучна тканина | А. Хондробласти |
| 2. Хрящова тканина  | Б. Остеобласти  |
| 3. Кісткова тканина | В. Фібробласти  |

Правильна відповідь: 1-В, 2-А, 3-Б

*Завдання 2.6* Розташуйте наведені тканини в порядку їх виникнення при регенерації сполучної тканини.

- А. Фіброзна тканина
- Б. Грануляційна тканина
- В. Щільна грубоволокниста рубцева тканина

Правильна відповідь: Б, А, В

*Завдання 4.1* До фізичних факторів, що викликають запалення відносять:

- А. Променеве опромінення
- Б. Мінеральні кислоти
- В. Тваринні паразити

Правильна відповідь: А

*Завдання 4.2* Процес, який направлений на відмежування і ліквідацію вогнища пошкодження, спричиненого дією певних патогенних чинників називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: запалення

*Завдання 4.3* Назва запалення утворюється з грецької назви ураженої тканини чи органа та суфікса:

- А. -іт
- Б. -оз
- В. -ит

Правильна відповідь: А, В

*Завдання 4.4* Розташуйте стадії фагоцитозу у правильній послідовності:

- А. Поглинання мікроорганізму в клітину
- Б. Утворення в цитоплазмі фагосоми з мікроорганізмом
- В. Захоплення мікроорганізму фагоцитом
- Г. Прилипання мікроорганізму до фагоцита

Правильна відповідь: Г, В, А, Б

*Завдання 4.5* Які з наведених процесів є фазами запалення. Розташуйте їх залежно у послідовності розвитку.

- А. Диференціація
- Б. Реакція мікроциркуляторного русла
- В. Проліферація
- Г. Альтерація

Правильна відповідь: Г, Б, В

*Завдання 4.6* Вкажіть до якого типу залежно від тривалості впливу на тканини відносять наведені медіатори запалення.

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1. Миттєвої дії     | А. Анафілатоксин |
|                     | Б. Кініни        |
| 2. Уповільненої дії | Г. Монокіни      |
|                     | Д. Лімфокіни     |

Правильна відповідь: 1-А, Б; 2-Г, Д

*Завдання 5.1* Утворення доброякісного гною є ознакою:

- А. Високої реактивності організму
- Б. Зниження реактивності організму
- В. Незначного ушкодження тканини

Правильна відповідь: А

*Завдання 5.3* Запалення, яке характеризується утворення вогнищового або дифузного запального клітинного інфільтрату в стромі паренхіматозних органів називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: інтерстиціальним

*Завдання 5.4* Дифтеритичне запалення розвивається на слизових оболонках вистелених:

- А. Багаторядним миготливим епітелієм
- Б. Багатошаровим епітелієм
- В. Перехідним епітелієм

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 5.5* До якого з типу серозного запалення можна віднести наведені приклади.

1. Серозно-запальний набряк А. При розтині трупа спостерігали нерівномірне почервоніння плеври, її набряк, крапкові та смугасті крововиливи на плеврі. У плевральній порожнині скупчення водянистого, каламутного, солом'яно-жовтого ексудату.

2. Серозно-запальна водянка Б. При розтині трупа спостерігали значну кількість афт та ерозій на слизовій оболонці ротової порожнини і рубця, а також на шкірі. Афти мали вигляд сірих міхурців округлої форми та були заповнені світло-жовтою мутнуватою рідиною.

3. Бульозна форма В. При розтині трупа спостерігали припухлість шкіри і м'яких тканин. Підшкірна клітковина і міжм'язова сполучна тканина сильно набрякли, просякнуті водянистим інфільтратом з міхурцями газу, виявляють крапкові та плямисті крововиливи.

Правильна відповідь: 1-В, 2-А, 3-Б

*Завдання 5.6* Підберіть характеристики до наведених типів ексудату.

- 1. Геморагічний ексудат А. Густиий мазеподібний жовто-зеленого кольору з характерним запахом
- 2. Гнійний ексудат Б. Рідкий червоного кольору, багатий на еритроцити
- 3. Серозний ексудат В. Рідкий, опалесцентний прозорий або жовтого кольору

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А, 3-В

*Завдання 5.7* До яких з видів ексудативного запалення відносять наведені типи.

- 1. Фібринозне запалення А. Серозно-гнійне запалення  
Б. Абсцес  
В. Емпієма
- 2. Гнійне запалення Г. Крупозне запалення  
Д. Гнійно-геморагічне запалення  
Е. Дифтеритичне запалення
- 3. Змішане запалення Ж. Флегмона  
З. Фіброзно-гнійне запалення

### **Базовий набір тестових завдань з теми „Пухлини”**

*Завдання 1.1* Який розділ онкології вивчає симптоматику, етіологію, патогенез пухлинного росту, методи лікування та запобігання пухлинного росту?

- А. Клінічна онкологія
- Б. Експериментальна онкологія
- В. Онкоморфологія

Правильна відповідь: А

*Завдання 1.2* Ріст пухлини направлений у глибину стінки органа називають

Правильна відповідь: ендофітний

*Завдання 1.3* Властивостями пухлини є:

- А. Регуляція росту організмом
- Б. Автономний ріст
- В. Пристосувальний характер
- Г. Атипізм
- Д. Прогресія
- Е. Метастазування

Правильна відповідь: Б, Г, Д, Е

*Завдання 1.4* Які з названих процесів є стадіями морфогенезу пухлинного росту? Розташуйте їх в правильній послідовності.

- А. Неінвазивний ріст пухлинних клітин
- Б. Ендокринна регуляція розмноження клітин
- В. Метастазування
- Г. Відкладання солей кальцію в пухлині
- Д. Інвазивний ріст пухлини
- Е. Проліферація клітинних елементів
- Ж. Гіперплазія і передпухлинні дисплазії
- З. Утворення емболів з лімфоцитів та тромбоцитів

Правильна відповідь: Ж, А, Д, В

*Завдання 1.5* Які з названих пухлин відносять до класифікаційних груп?

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 1. Епітеліальні пухлини   | А. Папілома |
|                           | Б. Фіброма  |
|                           | В. Ліпома   |
|                           | Г. Аденома  |
| 2. Неепітеліальні пухлини | Д. Міома    |
|                           | Е. Хондрома |

Правильна відповідь: 1-А, Г; 2-Б, В, Д, Е

*Завдання 2.1* Для якої карциноми характерно наявність шкір?

- А. Веретеноклітинної
- Б. Плоскоклітинної
- В. Солідної
- Г. Криброзної

Правильна відповідь: Б

Завдання 2.2 Тверда папілома локалізується на шкірі та вкрита \_\_\_\_\_ епітелієм

Правильна відповідь: плоским багат шаровим

Завдання 2.3 Які із перелічених пухлин належать до епітеліальних?

- А. Тверда папілома
- Б. Остеома
- В. Складна аденома
- Г. Анапластична карцинома
- Д. Хондросаркома

Правильна відповідь: А, В, Г

Завдання 2.4 Які з наведених гістологічних типів відносять до певних груп карцином?

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. Спеціальні типи карцином | А. Веретенноклітинна |
|                             | Б. Папілярна         |
|                             | В. Плоскоклітинна    |
|                             | Г. Анапластична      |
| 2. Прості карциноми         | Д. Криброзна         |
|                             | Е. Тубулярна         |

Правильна відповідь: 1-А, В; 2- Б, Г, Д, Е

Завдання 3.1 Яка пухлина побудована з кісткових балок та між балкового простору?

- А. Хондрома
- Б. Компактна остеома
- В. Губчаста остеома

Правильна відповідь: В

Завдання 3.2 Фібросаркома – злоякісна пухлина із волокнистої сполучної тканини, побудована із значної кількості колагенових волокон та мало диференційованих

Правильна відповідь: фібробластів

Завдання 3.3 Які із перелічених морфологічних типів зустрічаються у гемангіомах?

- А. Тубулярна
- Б. Капілярна
- В. Папілярна
- Г. Солідна
- Д. Криброзна
- Е. Кавернозна

Правильна відповідь: Б, Е

Завдання 3.4 З яких клітин утворюються наведені пухлини нервової тканини.

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Гангліонейробласт | А. Епендимома           |
| 2. Гліобласт         | Б. Гангліонейробластома |
| 3. Астроцит          | В. Гліобластома         |
| 4. Епендимоцит       | Г. Астроцитома          |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

### Базовий набір тестових завдань з теми «Органопатологія»

Завдання 1.1 Розрив аорти над півмісяцевими клапанами призведе до:

- А. Гемоперикарду
- Б. Гідроперикарду
- В. Серозного перикардиту
- Г. Геморагічного перикардиту



Правильна відповідь: А

*Завдання 1.3* До артеріосклерозу відносять:

- А. Артеріїт
- Б. Склероз артерій
- В. Аневризми
- Г. Гіаліноз артерій
- Д. Кальциноз судин

Правильна відповідь: Б, Г, Д

*Завдання 1.4* Розташуйте стадії розвитку атеросклерозу в правильній послідовності.

- А. Розростання сполучнотканинних елементів інтими в ділянках відкладання й розпаду ліпідів
- Б. Утворення атероматозних виразок
- В. Мукоїдне та фібриноїдне набухання інтими
- Г. Розпад ліпідних мас і утворення вогнищ жиробілкового детриту
- Д. Вогнищева інфільтрація інтими холестерином, нейтральними жирами, білками
- Е. Атерокальциноз

Правильна відповідь: В, Д, А, Г, Б, Е

*Завдання 1.5* Підберіть визначення до наведених типів артеріїту залежно від переважаючої локалізації патологічного процесу.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1. Періартеріїт | А. Запалення локалізується в адвентиції та навколишній тканині |
| 2. Мезоартеріїт | Б. Запалення локалізується у інтимі судини                     |
| 3. Ендартеріїт  | В. Запалення локалізується в середній оболонці артерії         |

Правильна відповідь: 1-А, 2-В, 3-Б

*Завдання 1.6* Які з наведених патологій призводять до гіпертрофії лівого та правого серця?

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Гіпертрофія лівого серця  | А. Вада тристулкового клапана |
|                              | Б. Вада аортальних клапанів   |
|                              | В. Хронічна емфізема легень   |
| 2. Гіпертрофія правого серця | Г. Звуження просвіту аорти    |
|                              | Д. Хронічне запалення нирок   |

Правильна відповідь: 1-Б, Г, Д; 2-А, В

*Завдання 2.1* Тотальний ателектаз спостерігають:

- А. У мертвонароджених
- Б. При закупорці бронхів слизом
- В. При гідротораксі

Правильна відповідь: А

*Завдання 2.2* Запалення плеври, яке супроводжується нагромадженням ексудату в грудній порожнині називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: плевритом

*Завдання 2.3* Прорив абсцесу в грудну порожнину при локальному фібринозному плевриті призводить до:

- А. Емпієми
- Б. Гідротораксу
- В. Піотораксу

Правильна відповідь: А, В

*Завдання 2.4* Розташуйте наведені запальні процеси по ходу верхніх дихальних шляхів починаючи від носа

- А. Трахеїт
- Б. Риніт
- В. Бронхіт
- Г. Ларингіт

Правильна відповідь: Б, Г, А, В

*Завдання 2.5* Підберіть визначення до наведених типів пневмоній залежно від особливостей локалізації й величини уражених ділянок.

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Ацинозна пневмонія  | А. Запалення розповсюджується на всі частки легень                             |
| 2. Лобулярна пневмонія | Б. Запалення розповсюджується на окремі часточки                               |
| 3. Лобарна пневмонія   | В. Запалення розповсюджується на цілу частку легень                            |
| 4. Тотальна пневмонія  | Г. Запалення розповсюджується на територію розгалуження термінальної бронхіоли |

Правильна відповідь: 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А

*Завдання 3.1* Який стан характеризується виникненням грануляційних дефектів на слизовій оболонці шлунка?

- А. Ілеус
- Б. Коліт
- В. Виразкова хвороба
- Г. Тимпанія рубця

Правильна відповідь: В

*Завдання 3.2* Обмежене сліпе випинання стінки стравоходу називають

Правильна відповідь: дивертикул

*Завдання 3.3* Постійною ознакою гіпертрофічного цирозу є:

- А. Гемолітична жовтяниця
- Б. Асцит
- В. Збільшення селезінки
- Г. Гемосидероз печінки

Правильна відповідь: А, В

*Завдання 3.4* Розташуйте запалення відділів кишечника послідовно за анатомічним знаходженням починаючи с тонкого кишечника.

- А. Проктит
- Б. Ілеїт
- В. Тифліт
- Г. Коліт
- Д. Дуоденіт
- Е. Єюнїт

Правильна відповідь: Д, Е, Б, В, Г, А

*Завдання 3.5* Підберіть визначення до наведених типів запалення слизової оболонки шлунка за характером секреції соляної кислоти.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1. Нормоцидний  | А. Понижена концентрація вільної хлористоводневої кислоти              |
| 2. Гіперацидний | Б. Кількість хлористоводневої кислоти в межах фізіологічних показників |
| 3. Субацидний   | В. Відсутність вільної хлористоводневої кислоти                        |
| 4. Анацидний    | Г. Підвищена концентрація вільної хлористоводневої кислоти             |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

*Завдання 4.1* До якого типу запалення відносять екстракапілярний гломерулонефрит?

- А. Альтеративне запалення
- Б. Ексудативне запалення
- В. Проліферативне запалення
- Г. Змішане запалення

Правильна відповідь: В

*Завдання 4.2* Утворення у сечовому міхурі поодиноких значних розмірів або у великій кількості дрібних каменів та піску називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: уролітіаз

*Завдання 4.3* При везикулярному вестибуліті на слизовій оболонці вульви і переддвер'я піхви спостерігають:

- А. Міхурці
- Б. Абсцеси
- В. Слизові вузлики
- Г. Ерозії

Правильна відповідь: А, Г

*Завдання 4.4* Підберіть визначення до наведених термінів.

- |               |   |
|---------------|---|
| 1. Ендометрит | А. Запалення тільки слизової оболонки матки |
| 2. Міометрит  | Б. Запалення широких маткових зв'язок       |
| 3. Периметрит | В. Запалення серозної оболонки матки        |
| 4. Параметрит | Г. Запалення м'язової оболонки матки        |

Правильна відповідь: 1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б

*Завдання 4.5* До якої групи нефритів відносять наведені патології.

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Негнійні гематогенні нефрити | А. Емболічний гнійничковий нефрит    |
|                                 | Б. Гломерулонефрит                   |
| 2. Гнійні гематогенні нефрити   | В. Пієлонефрит                       |
|                                 | Г. Апостематозний нефрит             |
| 3. Урогенні нефрити             | Д. Інтерстиціальний негнійний нефрит |

Правильна відповідь: 1-Б Д; 2-А, Г; 3-В

*Завдання 5.1* Яка ознака енцефаліту має основне діагностичне значення?

- А. Гіперемія мозку
- Б. Крововиливи в мозку
- В. набряк мозку
- Г. Периваскулярні клітинні інфільтрати

Правильна відповідь: Г

*Завдання 5.2* Запалення павутинної мозкової оболонки називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: арахноїдитом

*Завдання 5.3* Якими шляхами заноситься збудник у ЦНС?

- А. Аерогенно
- Б. Гематогенно
- В. Лімфогенно
- Г. Урогенно

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 5.4* Підберіть визначення до наведених термінів.

- |              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1. Радикуліт | А. Запалення одразу декількох нервів |
|--------------|--------------------------------------|

- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 2. Гангліоневрит | Б. Запалення нерва та гангліїв |
| 3. Гангліоніт    | В. Запалення гангліїв          |
| 4. Поліневрит    | Г. Запалення нервових корінців |

Правильна відповідь: 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А

*Завдання 5.5* До яких видів енцефалопатій відносять наведені патології?

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Диспластичні    | А. Ішемія мозку               |
|                    | Б. Цереброкортикальний некроз |
| 2. Дисциркуляторні | В. Агірія                     |
|                    | Г. Сонячний удар              |
| 3. Дистрофічні     | Д. Спадкова мозочкові атаксія |
|                    | Е. Мікроцефалія               |

Правильна відповідь: 1-В, Д, Е; 2-А, Г; 3-Б

### **Базовий набір тестових завдань з тем: «Бактеріальні інфекції», «Вірусні інфекції»**

*Завдання 1.1* Піодермія новонароджених цуценят собак та норок є проявом:

- А. Пастерельозу
- Б. Сальмонельозу
- В. Лістеріозу
- Г. Стафілококозу

Правильна відповідь: Г

*Завдання 1.2* Колібактеріоз – гостра інфекційна хвороба молодняка тварин, збудником якої є патогенні сероваріанти \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: кишкової палички

*Завдання 1.3* Які збудники нездатні викликати сепсис?

- А. Стрептококи
- Б. Нематоди
- В. Синьогнійна паличка
- Г. Анаплазма
- Д. Віруси

Правильна відповідь: Б, Г, Д

*Завдання 1.4* Розташуйте наведені процеси послідовно відповідно розвитку анаеробної дизентерії новонароджених.

- А. Потрапляння спор патогенних клостридій у шлунково-кишкового тракту
- Б. Виділення токсичних факторів
- В. Проникнення токсинів у кровоносне русло
- Г. Розмноження клостридій у тонкому відділі кишок
- Д. Виникнення дистрофічних й некротичних змін епітелію слизової оболонки кишок, розвиток розладів кровообігу в стінці кишок і гостре запалення.

Правильна відповідь: А, Г, Б, Д, В

*Завдання 1.5* Підберіть морфологічні особливості до наведених форм лістеріозу.

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Нервова форма    | А. Аборти, катарально-фібринозний ендометрит              |
| 2. Септична форма   | Б. Гіперемія, набряк м'якої мозкової оболонки.            |
| 3. Генітальна форма | В. Вогнищеві некротичні ураження печінки та інших органів |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-В, 3-А

*Завдання 1.6* Які ознаки характерні для наведених інфекційних хвороб?

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Бешиха свиней        | А. Геморагічний діатез            |
|                         | Б. Вирозково-некротичний тонзиліт |
| 2. Класична чума свиней | В. Септицемія                     |

3. Пастерельоз свиней  
4. Ангінозна форма сибірки
- Г. Еритема шкіри  
Д. Серозно-геморагічний лімфаденіт  
Е. Катарально-гнійний кон'юнктивіт  
Ж. Фібринозний перикардит  
З. Бородавчатий ендокардит
- Правильна відповідь: 1-В, Г, З; 2-А, Д, Е; 3-Ж; 4-Б, Д

Завдання 2.1 Яка ознака відрізняє паратуберкульоз від хронічних ентеритів іншої етіології?

- А. Нерівномірне забарвлення слизової оболонки кишки  
Б. Складчастість слизової оболонки кишки  
В. Крововиливи на слизовій оболонці кишки

Правильна відповідь: Б

Завдання 2.2 Найбільш вираженою і частою ознакою бруцельозу у корів є \_\_\_\_\_  
Правильна відповідь: аборт

Завдання 2.3 Які ознаки характерні для інфекційного атрофічного риніту свиней?

- А. Деформація лицевої частини голови  
Б. Геморагічний діатез  
В. Атрофія носових раковин  
Г. Катарально-гнійний риніт

Правильна відповідь: А, В, Г

Завдання 2.4 Розташуйте стадії трансформації клітин туберкула в правильній послідовності.

- А. Накопичення молодих мононуклеарних клітин  
Б. Дозрівання мононуклеарних фагоцитів у епітеліоїдні клітини  
В. Дозрівання мононуклеарних клітин у макрофаги  
Д. Формування макрофагами зрілої гранульоми  
Е. Сполучення епітеліоїдних клітин у гігантські (клітини Пирогова-Ланганса)

Правильна відповідь: А, В, Д, Б, Е

Завдання 2.5 Підберіть характерні основні ознаки до наведених форм сапу.

1. Міліарний сап  
2. Великовогнищева форма  
3. Сапні бронхопневмонії
- А. В легенях виявляють ущільнені темно-червоні ділянки гепатизації з фокусами некрозу  
Б. В легенях виявляють множинні сірі вузлики, що оточені червоним обідком пери фокального запалення  
В. Виявляють каверни, що заповнені слизо-гнійним вмістом, та поєднані з бронхами

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А; 3-В

Завдання 2.6 Які ознаки характерні для наведених інфекційних хвороб?

1. Ящур  
2. Вірусна діарея ВРХ  
3. Злоякісна катаральна гарячка ВРХ  
4. Фузобактеріоз
- А. Виразково-некротичні ураження шкіри  
Б. Ерозивно-виразкове ураження слизових оболонок травного тракту  
В. Везикулярна висипка  
Г. Ерозивні ураження слизових оболонок носової порожнини, гайморових і лобних пазух  
Д. Вогнищевий альтеративний міокардит  
Е. Помутніння рогівки, кератокон'юнктивіт

Правильна відповідь: 1-А, В, Д; 2- Б; 3-Г, Е; 4-А, Б

Завдання 4.1 Які вірусні хвороби належать до списку А, тобто тих, що швидко набувають епізоотії і панзоотії?

- А. Вірусна діарея худоби

- Б. Ньюкаслська хвороба птиці
- В. Африканська чума свиней
- Д. Інфекційний ринотрахеїт ВРХ

Правильна відповідь: В

Завдання 4.2 Вірусний гепатит уражає каченят у віці \_\_\_\_\_ днів.

Правильна відповідь: 3 - 30

**Базовий набір тестових завдань з тем: «Мікози і мікотоксикози»,  
«Патоморфологія хвороб, що спричиняють найпростіші і гельмінти»**

Завдання 1.1 Які хвороби розвиваються під дією паразитарної життєдіяльності гриба, що проникає в організм тварин?

- А. Токсикомікози
- Б. Мікотоксикози
- В. Мікози

Правильна відповідь: В

Завдання 1.2 Фавусні щитки, що мають вигляд «блюдечка» із заглибленням у центрі називають \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: скутули

Завдання 1.3 Актиномікоз характеризується утворенням:

- А. Абсцесів
- Б. Гранульом
- В. Стукул

Правильна відповідь: А, Б

Завдання 1.4 Підберіть характерні ознаки до наведених дерматомікозів.

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. Мікроспорія | А. Відсутність специфічного люмінесцентного світіння. Всередині волосин виявляють правильні ряди гіф з перегородками і ланцюжки великих спор.                           |
| 2. Трихофітія  | Б. Специфічне люмінесцентного світіння ураженого волосся. У середині волосин виявляють міцелій гриба, дрібні спори розміщуються мозаїчно у вигляді чохла зовні волосин. |
| 3. Фавус       | В. Характерні «блюдечка» із заглибленням у середині.  |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А, 3-В

Завдання 1.5 До яких груп мікозів відносять наведені захворювання?

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Дерматомікози        | А. Аспергельоз             |
|                         | Б. Епізоотичний лімфангоїт |
| 2. Глибокі мікози шкіри | В. Кандидоз                |
|                         | Г. Ботріомікоз             |
| 3. Вісцеральні мікози   | Д. Споротрихоз             |
|                         | Е. Трихофітія              |
| 4. Актиномікози         | Ж. Мікроспорія             |
|                         | З. Стрептотрихоз           |

Правильна відповідь: 1-Е, Ж; 2-Б, Д; 3-А, В; 4-Г, З

Завдання 2.1 Де локалізуються піроплазміди?

- А. Еритроцитах крові
- Б. Лімфоцитах крові
- В. Тканинах паренхіматозних органів

Правильна відповідь: А

Завдання 2.2 Дефінітивним хазяїном збудників тейлеріозу є \_\_\_\_\_

Правильна відповідь: кліщі

*Завдання 2.3* Якими шляхами потрапляють спороцисти в організм проміжних господарів?

- А. Контактно
- Б. Аліментарно
- В. Трансплацентарно

Правильна відповідь: Б, В

*Завдання 2.4* Розташуйте фази життєвого циклу кокцидій роду Еймерія у вірній послідовності.

- А. Гаметогонія
- Б. Спорогонія
- В. Мерогонія

Правильна відповідь: В, А, Б

*Завдання 2.5* Підберіть характерні зміни до наведених захворювань.

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 1. Саркоцистоз  | А. Лихоманка, анемія, виснаження, дистрофії, крововиливи у паренхіматозних органів        |
| 2. Анаплазмоз   | Б. Утворення у м'язовій тканині „мішерових мішечків”                                      |
| 3. Токсоплазмоз | В. Ураження головного мозку, очей. Народження потворного і нежиттєздатного плоду. Аборти. |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-А, 3-В

*Завдання 3.1* В якому органі найбільш характерні зміни при фасціолюзі?

- А. Селезінка
- Б. Лімфатичні вузли
- В. Печінка
- Г. Головний мозок

Правильна відповідь: В

*Завдання 3.2* Посмертна діагностика на трихінельоз ґрунтується на результатах

Правильна відповідь: трихінелоскопії

*Завдання 3.3* За якими характерними змінами ставлять посмертний діагноз на стронґілідоз коней?

- А. Альвеолярна емфізема
- Б. Аневризми судин
- В. Катаральний бронхіт
- Г. Тромбоартеріїти
- Д. Інфаркти стінки кишок

Правильна відповідь: Б, Г, Д

*Завдання 3.4* Підберіть характерні зміни до наведених захворювань.

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Опісторхоз    | А. Глобулярні пневмонії, ателектаз легень, альвеолярна емфізема |
| 2. Ехінококоз    | Б. Катарально-гнійний холангіт. Біліарний цироз печінки.        |
| 3. Диктіокаульоз | В. Кулясті або яйцеподібні міхури з паразитом в печінці.        |

Правильна відповідь: 1-Б, 2-В, 3-А

## **6. Методи навчання.**

Лекції й лабораторні заняття, самостійна робота.

## 7. Форми контролю.

Усні й письмові контрольні модульні роботи, залік, екзамен.

## 8. Розподіл балів, які отримують студенти.

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$ .

## 9. Методичне забезпечення

1. Лісова В.В. Лекції з загальної патологічної анатомії. – К.: «ЦП КОМПРИНТ», 2013. – 90 с.

2. Лісова В.В. Лекції з спеціальної патоморфології. Органопатологія. – К.: «ЦП КОМПРИНТ», 2015. – 90 с.

3. Борисевич Б.В., Лісова В.В. Предмет патологічної анатомії, вчення про смерть, пошкодження. Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини. – К.: «ЦП КОМПРИНТ», 2012. – 37 с.

4. Борисевич Б.В., Лісова В.В. Патоморфологія незаразних хвороб тварин. Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини. – К.: «ЦП “Компринт”», 2012. – 78 с.

5. Борисевич Б.В., Лісова В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з патологічної анатомії тварин. – К.: «ЦП “Компринт”», 2012. – 45 с.

## 10. Рекомендована література

### Основна

1. Патологічна анатомія тварин / П.П.Урбанович, М.К.Потоцький, І.І.Гевкан та ін. За ред. П.П.Урбановича, М.К.Потоцького. – К.: Ветінформ, 2008. – 896 с.

2. Борисевич Б.В., Горальський Л.П., Лісова В.В. Патоморфологія незаразних хвороб тварин : [навчальний посібник] / Б.В. Борисевич, Л.П. Горальський, В.В. Лісова. – Ж.: «Полісся», 2014. – 144 с.



3. Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин : [навчальний посібник] / Є.М. Забелло. – К. : Аграрна наука, 1997. – 246 с.

4. Зон Г.А., Скрипка М.В., Івановська Л.Б. Патологоанатомічний розтин тварин : [навчальний посібник] / Г.А. Зон, М.В. Скрипка, Л.Б. Івановська. – Донецьк, 2009. – 189 с.

#### **Допоміжна**

1. Борисевич Б.В. Тлумачний словник з патологічної анатомії тварин (загальнопатологічні процеси, органопатологія) / Б.В. Борисевич, М.В. Скрипка, В.В. Лісова. – Донецьк : ПП Глазунов Р.О., 2011. – 124 с.

2. Скрипка М.В. Атлас патологічної морфології тварин : [навчальний посібник] / М.В. Скрипка, І.І. Панікар, Н.Б. Колич. – Донецьк. : «Tarcus», 2012. – 84 с.

### **11. Інформаційні ресурси**

1. Презентації
2. Таблиці
3. Макропрепарати
4. Гістопрепарати