



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Патоморфологічна діагностика»

Ступінь вищої освіти - Магістр  
Спеціальність - 211 Ветеринарна медицина  
Освітня програма - «Ветеринарна лабораторна діагностика»  
Рік навчання - 2021 семестр - 3  
Форма навчання - денна  
Кількість кредитів ЄКТС - 3  
Мова викладання - українська

Лектор курсу

Доктор ветеринарних наук, професор Борисевич Борис  
Володимирович

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

borisevich\_bv@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

-

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Патоморфологічна діагностика» складається з двох модулів: «Методи дослідження у патології» та «Патоморфологічна діагностика хвороб тварин». Перший модуль розглядає питання організації гістологічної лабораторії, патогістологічної техніки, методів гістохімічної і імуногістохімічної діагностики, а також приділяє увагу практичним навичкам проведення патологічного розтину, аналізу секційних знахідок, відбору патологічного матеріалу, побудови патолого-анатомічного діагнозу і висновку. Другий модуль вивчає критерії діагностики та основні прогностичні ознаки інфекційних та незаразних захворювань, що найчастіше реєструються у практиці лікаря ветеринарної медицини. Зокрема, теми модулю знайомлять магістрів із патоморфологічною діагностикою пухлин дрібних тварин основних локалізацій.

Під час вивчення дисципліни «Патоморфологічна діагностика» студенти безпосередньо працюють із патологічним матеріалом у секційній залі та лабораторії патоморфології; здають дві атестаційні роботи та іспит.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лаб.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1 Методи дослідження у патології</b>				
Топографія внутрішніх органів тварин різних видів	0/2	Знати топографічне розташування внутрішніх органів клінічно здорового собаки, kota, кролика, курки	Здача лабораторної роботи.	<b>100</b>
Патологоанатомічний розтин	2/2	Знати суть смерті, її види та посмертні зміни. Вміти відрізнити посмертні зміни від прижиттєвих патологічних процесів. Розуміти об'єкт та мету розтину.	Написання тестів з організації патологоанатомічного розтину	

		Використовувати навички для організації і проведення розтину.	
Відбір патологічного матеріалу та техніка розтину	0/2	Знати правила відбору патологічного матеріалу. Вміти використовувати різні методи розтину. Аналізувати секційні знахідки. Вміти оформлювати документацію розтину Використовувати знання для побудови патолого-анатомічного діагнозу	Самостійне проведення патологоанатомічного розтину
Техніка виготовлення музейних препаратів	0/2	Вміти фіксувати, відновлювати колір, консервувати та проводити монтаж макропрепарату	Самостійне виготовлення макропрепарату
Основні етапи патогістологічної техніки	0/2	Знати як організувати гістологічну лабораторію. Розуміти що таке ущільнюючі середовища. Вміти проводити заливку в парафін. Вміти працювати на мікромомі	Самостійне виготовлення гістопрепарату
Фарбування гістологічних об'єктів	0/4	Знати основні фарби. Вміти проводити фарбування зрізів гематоксиліном та еозином та за ван Гізон. Розуміти як виявляють сполучну тканину та ретикулярні волокна.	Самостійне фарбування гістопрепарату гематоксиліном та еозином
Гістохімічна і імуногістохімічна діагностика	2/2	Знати методи виявлення загального білку;	Написання тестів з організації патогістологічної

		виявлення кератину; виявлення нуклеїнових кислот; виявлення жирів; виявлення глікопротеїнів	техніки та фарбування гістопрепаратів різними методами	
<b>Модуль 2 «Патоморфологічна діагностика хвороб тварин»</b>				
Інфекційні хвороби дрібних тварин	4/8	Вивчити макро-і мікроскопічні зміни при інфекційному гепатиті собак, чумі м'ясоїдних, інфекційному перитоніті котів, коронавірусному ентериті собак, панлейкопенії, парвовірусної інфекції собак.	Вивчення макро- та гістопрепаратів, малювання мікроскопічних змін, написання тестів	<b>100</b>
Диференційна діагностика інфекційних хвороб жуйних, свиней та коней	2/8	Вивчити макро-і мікроскопічні зміни за класичної і африканської чуми свиней, бруцельозу, хламідіозу, сапу, ринопневмонії, гриппу, інфекційного ринотрахеїту, контагіозної плевромневмонії свиней	Вивчення макро- та гістопрепаратів, малювання мікроскопічних змін, написання тестів	
Патоморфологічна діагностика незаразних хвороб тварин	2/8	Вивчити зміни нервових клітин при ураженні нервової системи. Знати патоморфологічну діагностику хвороб легень, серця, селезінки, печінки, нирок, матки, шлунково-кишкового тракту.	Вивчення макро- та гістопрепаратів, малювання мікроскопічних змін, написання тестів	
Патоморфологічна діагностика новоутворень	4/8	Знати етіологію новоутворень, стадії канцерогенезу, номенклатуру пухлин, основні	Вивчення макро- та гістопрепаратів, малювання мікроскопічних змін, написання тестів	

		властивості пухлинного росту. Розуміти принципи класифікації новоутворень. Вивчити морфологічну характеристику пухлин та пухлиноподібних уражень молочної залози, шкіри, сім'яників та яєчників		
<b>Всього за семестр</b>	<b>16/48</b>			<b>70</b>
<b>Екзамен</b>	<b>2</b>			<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>	<b>66</b>			<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів</b>
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно