



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Клінічна лабораторна діагностика»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 6 (повний термін навчання), семестр 12
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Іщенко Вадим Дмитрович канд.вет. наук, доцент
ischenko_vd@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1541>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Програму вивчення дисципліни «Клінічна лабораторна діагностика» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОС Магістр напрямку «Ветеринарна медицина». Мета дисципліни - поглибити теоретичні знання і отримати практичні навички з напрямку лабораторної діагностики, яка включає в себе також розуміння підходів і принципів виконання доклінічних досліджень лікарських препаратів на лабораторних тваринах та альтернативних моделях для контролю їх якості. Курс спрямовано на широке розуміння загальних принципів дії препаратів, включаючи реакцію на дозу, види різних реакцій на ліки, небажану реакцію на ліки, механізми резистентності до ліків, порівняння фармакодинаміки та фармакокінетики підтипів важливих класів ліків; вивчення теоретичних основ і практичних питань процедури доклінічних досліджень лікарських засобів; ознайомлення з етапами розробки нових лікарських засобів, принципами і положеннями належної лабораторної і клінічної практики (GLP і GCP), іншими нормативно-правовими документами, що регламентують порядок проведення досліджень лікарських засобів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
12 семестр				
Вимоги до якості лабораторних тварин і основні прийоми роботи з лабораторними тваринами. Евтаназія і етичні питання проведення досліджень.	-/2	Вміти вводити різними шляхами лікарські речовини лабораторним тваринам, проводити евтаназію та розтин тварин.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт

Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів. Основні принципи. Нормативно-правова база. Доклінічні дослідження лікарських засобів на лабораторних тваринах. Концепція належних практик (GXP).	2/-	Знати основні принципи проведення доклінічних досліджень відповідно до чинних нормативів щодо забезпечення якості таких досліджень.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Значення біохімічних, патоморфологічних, фізіологічних показників в оцінці дії ветеринарних лікарських засобів.	-/2	Вміти застосовувати на практиці результати досліджень стану тварин для оцінки дії лікарських препаратів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Сучасні методи пошуку нових лікарських засобів.	2/-	Знати сучасні методи і способи пошуку нових ветеринарних лікарських засобів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Експериментальне вивчення токсичної дії ветеринарних лікарських засобів на лабораторних тваринах із використанням альтернативних методів.	-/2	Обирати альтернативні модель для визначення токсичності лікарських препаратів і вміти проводити дослідження та інтерпретувати отримані результати.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Вивчення хронічної токсичності лікарських засобів.	2/-	Знати основні методики визначення підгострої і хронічної токсичності лікарських препаратів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Вивчення гострої і підгострої токсичності препаратів для сільськогосподарських тварин.	-/2	Вміти планувати проводити дослідження гострої і підгострої токсичності лікарських препаратів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Основні побічні ефекти ветеринарних лікарських засобів.	2/-	Знати методи оцінки основних побічних ефектів лікарських препаратів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт

Основні параметри нешкідливості ветеринарних лікарських засобів та кормових добавок.	-/2	Вміти обирати відповідні методи і проводити дослідження нешкідливості ветеринарних препаратів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Альтернативні методи визначення токсичності нових лікарських засобів.	2/-	Знати методи токсичності лікарських препаратів без застосування лабораторних тварин.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Дослідження токсичності кормів та кормових добавок.	-/2	Вміти проводити дослідження токсичності кормів і кормових добавок.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Дослідження віддалених наслідків дії ветеринарних лікарських засобів.	2/-	Знати основні вимоги щодо проведення досліджень віддалених наслідків дії та нормативну документацію, якими вони регламентуються.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Основні правила і вимоги щодо проведення клінічних досліджень лікарських засобів.	-/2	Вміти планувати і проводити клінічні дослідження лікарських засобів на тваринах різних видів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Підготовка заключного звіту про клінічні випробування лікарських засобів.	3/-	Знати структуру і вимоги до звіту про проведення клінічних випробувань лікарських засобів.	Написання есе, виконання лабораторної та самостійних робіт.	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної і самостійної робіт
Підсумковий модульний контроль	-/1			
Навчальна робота за курс				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано