

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ

ВИКЛАДАЧ

спеціальність	211 Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	фармакології та паразитології

Ладогубець Олена Василівна



Вища освіта – спеціальність біолог
 Науковий ступень - кандидат біологічних наук 03.00.13 Фізіологія людини і тварин
 Вчене звання - доцент кафедри фармакології та паразитології
 Досвід роботи – 20 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:
 авторка більше 7 методичних розробок;
 автор і співавтор більше ніж 120 наукових праць,
 в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Web of Science – 6,
 науково-практичні і методичні рекомендації – 7,
 • навчально-методичні посібники – 4, ДСТУ – 2.

телефон	0504022811	електронна пошта	ladohubets@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle http://moodle.btu.kharkiv.ua
---------	------------	------------------	----------------------	-----------------------	---

До викладання дисципліни долучені: доцент, д.вет.н., Ващик Є.В., доцент, к. мед. наук Дученко Катерина Андріївна

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування цілісного уявлення про фармакокінетику і фармакодинаміку основних груп лікувальних засобів, їхні фармакотерапевтичні та побічні ефекти. Особлива увага звертається на показання і протипоказання до застосування
------	---

	лікувальних препаратів у ветеринарній практиці.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- Здатність проводити пошук і обробку інформації з фахових джерел щодо використання лікарських засобів з метою лікування та профілактики захворювань тварин (ЗК1,ЗК2, ЗК3, ПРН2) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність проводити лікування та профілактику захворювань тварин з використанням лікарських засобів(ЗК2,ЗК3, ЗК8, ПРН3,ПРН15) / індивідуальні практичні завдання - Здатність розуміти важливість та необхідність проведення лікувально-профілактичних заходів з використанням лікарських засобів (ЗК2,ЗК3, ЗК10, ФК8, ПРН15) / індивідуальні ситуаційні задачі - Здатність організовувати, проводити та аналізувати результати спеціальних лабораторних досліджень з відповідним оформленням їх результатів (ЗК2, ЗК3, ФК2, ПРН15) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність своєчасно та ефективно розробляти і впроваджувати заходи щодо використання лікарських засобів (ЗК2,ЗК3, ЗК8, ФК8, ПРН3,ПРН15) / індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 14 години лекцій, 60 години лабораторно-практичних занять; 76 години самостійної робота, контроль тестування (2); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: (перелік)....» чи «вільне зарахування»

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності) ФК8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби	Програмні результати навчання	ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. ПРН2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій ПРН3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології ПРН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
-------------	---	-------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ. РЕЦЕПТУРА. СПЕЦІАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ДІЮТЬ ПЕРЕВАЖНО НА ЦЕНТРАЛЬНУ НЕРВОВУ СИСТЕМУ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ДІЮТЬ ПЕРЕВАЖНО В ОБЛАСТІ ЗАКІНЧЕНЬ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ. ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Лекція 1.	Предмет, методи, історія та перспективи розвитку фармакології. Загальна фармакологія.	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Загальна фармакологія. Загальна рецептура.	Самостійна робота	Загальна фармакологія. Рецептура. Спеціальна фармакологія. Лікарські засоби, що діють переважно на центральну нервову систему. Лікарські засоби, що діють переважно в області закінчень периферичних нервів
Лекція 2	Засоби, що пригнічують центральну нервову систему. Протисудомні та психотропні засоби. Нейролептики, транквілізатори, седативні. Анальгезуючі засоби. Засоби, що стимулюють функцію центральної нервової системи.	ЛПЗ 2	Тверді лікарські форми		
		ЛПЗ 3	М'які лікарські форми.		
		ЛПЗ 4	Рідкі лікарські форми.		
		ЛПЗ 5	Засоби, що пригнічують центральну нервову систему.		
		ЛПЗ 6	Інгаляційні та неінгаляційні засоби для наркозу. Снодійні засоби. Препарати для евтаназії.		
Лекція 3.	Засоби, що діють на периферійну нервову систему. Засоби, що пригнічують аферентні (чутливі) нерви. Засоби, що збуджують чутливі рецептори. Засоби, що діють на еферентну нервову систему.	ЛПЗ 7	Протисудомні та психотропні засоби. Нейролептики, транквілізатори, седативні. Седативні препарати.		
		ЛПЗ 8	Анальгезуючі засоби. Наркотичні та ненаркотичні анальгетики.		
		ЛПЗ 9	Засоби, що стимулюють функцію центральної нервової системи. Психостимулятори, аналептики, ноотропи, антидепресанти.		
Лекція 4.	Лікарські засоби, що діють на холінергічні синапси. Адренергічні засоби. Адреноміметики. Антиадренергічні засоби. Антигістамінні препарати.	ЛПЗ 10	Засоби, що пригнічують аферентні (чутливі) нерви. Місцевоанестезуючі засоби. В'язучі, антацидні та обволікаючи, адсорбуючі та комплексо-утворюючі лікарські засоби.		
		ЛПЗ 11	Засоби, що збуджують чутливі рецептори.		
		ЛПЗ 12	Засоби, що діють на еферентну нервову систему. Засоби, що стимулюють М- та Н-холінергічні, М- холінергічні, Н- холінергічні рецептори.		
		ЛПЗ 13	Засоби, що діють на еферентну нервову систему. М- та Н- холіноблокатори, М-холіноблокатори, Н-холіно-блокатори. Антихолінергічні лікарські засоби. Реактиватори холінергічних ферментів.		
		ЛПЗ 14	Лікарські засоби, що діють на холінергічні синапси. Гангліоблокатори. Міорелаксанти. Засоби, що діють на адренергічні синапси.		

Розділ 2. ПРОТИМІКРОБНІ, ПРОТИВІРУСНІ ТА АНТИПАРАЗИТАРНІ ПРЕПАРАТИ. ДЕРАТИЗАЦІЙНІ ПРЕПАРАТИ. ПРЕПАРАТИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА КРОВОТВОРНУ СИСТЕМУ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, РЕГУЛЮЮЧІ ФУНКЦІЇ ДЕЯКИХ ОРГАНІВ І СИСТЕМ. ПРЕПАРАТИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ОБМІН РЕЧОВИН ТА СИСТЕМУ ІМУНІТЕТУ. ПРОТИПУХЛИННІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

Лекція 5.	Хіміотерапевтичні препарати. Антибіотики. Сульфаніламідні. Антигельмінтні препарати. Інсектицидні і акарицидні препарати.	ЛПЗ 15	Хіміотерапевтичні препарати. Антибіотики Пеніциліни. Цефалоспорини. Аміноглікозиди	Самостійна робота	Протимікробні, протівірусні та протипаразитарні препарати. Дератизаційні препарати. Препарати, що впливають на кровотворну систему. Лікарські засоби, регулюючі функції деяких органів і систем Препарати, що впливають на обмін речовин та систему імунітету. Протипухлинні лікарські засоби
		ЛПЗ 16	Хіміотерапевтичні препарати. Антибіотики. Тетрацикліни. Препарати левоміцетину. Макроліди. Рифаміцини. Антибіотики різних груп. Лікування та профілактика коронавірусу у дрібних свійських тварин		
Лекція 6	Препарати, що впливають на серцево-судинну систему. Кардіотонічні засоби. Препарати, що впливають на систему крові.	ЛПЗ 17	Сульфаніламідні		
		ЛПЗ 18	Протимікробні препарати різних груп.		
		ЛПЗ 19	Антисептичні і дезінфікуючі препарати.		
Лекція 7	Лікарські засоби, які діють на систему сечовиділення. Препарати для лікування органів шлунково-кишкового тракту.	ЛПЗ 20	Протипаразитарні лікарські препарати. Антигельмінтні препарати. Інсектициди і акарициди.		
		ЛПЗ 21	Протипротозойні, кокцидіостатичні препарати. Зооциди.		
		ЛПЗ 22	Препарати, що впливають на серцево-судинну систему.		
		ЛПЗ 23	Препарати, що впливають на систему крові.		
		ЛПЗ 24	Лікарські засоби, які діють на систему сечовиділення.		
		ЛПЗ 25	Препарати для лікування органів шлунково-кишкового тракту.		
		ЛПЗ 26	Ферментні препарати і пробіотики.		
		ЛПЗ 27	Вітамінні препарати.		
		ЛПЗ 28	Гормональні та антигормональні лікарські засоби		
		ЛПЗ 29	Лікарські засоби, що впливають на імунні процеси		
		ЛПЗ 30	Антигіпоксанти і антиоксиданти. Протипухлинні лікарські засоби.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Бобрук В. П., Германюк Т. А., Артемчук М. А. та інші. Загальна рецептура та фармакологія лікарських засобів, які впливають на вегетативну та центральну нервову систему (навчально-методичний посібник). Вінниця, ТОВ «Нілан-ЛТД». 2014. 580 с.
2. Гальчинська О. К. Ветеринарна фармакологія: навчальний посібник. К.: Аграрна освіта. 2013. 525 с.
3. Державна фармакопея України. Перше видання. Х.: РЕПІГ, 2002.
4. Нековаль І. В., Казанюк Т. В. Фармакологія: підручник. «Медицина». 2021. 552 с.
5. Римарчук К. М., Луцак І. В., Зубрицька Т. Р. Фармакологія. Навчально-методичний посібник. Медицина. 2018. 344 с.
6. Хмельницький Г. О., Духницький В. Б. Ветеринарна фармакологія. Підручник. К. ЦП «Компринт». 2017. 585 с.
7. Lisa A. Martini- Johnson. Applied pharmacology for veterinary technicians, sixth edition. – Canada: Elsevier Inc., 2020. – 560 p.
8. Fiona Cunningham, Jonathan Elliott, Peter Lees. Comparative and Veterinary Pharmacology. – Springer, 2010. – 362 p.
9. Cynthia Cole, Bradford Bentz, Lara Maxwell. Equine Pharmacology. – John Wiley & Sons, Inc., 2015. – 320 p.
10. Janet Amundson Romich. Fundamentals of Pharmacology for Veterinary Technicians 2nd Edition. – Delmar, Cengage Learning, 2011. – 716 p.

1. Рецептатура ветеринарної медицини. Робочий зошит / Нікіфорова О.В., Гаркуша І.В., Пономаренко О.В., Ладогубець О.В., Дученко К.А. ДБТУ., 2022. 78 с.
2. Лікарські рослини в клінічній ветеринарії: Навчальний посібник для студентів факультетів ветеринарної медицини вищих навчальних закладів III-IV рівня акредитації / В.І. Корнієнко, Н.М. Серединська, О.В. Пономаренко, О.В. Ладогубець, І.В. Гаркуша, К.А. Дученко, Д.В. Кібкало – Харків, 2021. – 285с.
3. Сучасні фармакологічні засоби для лікування тварин. Навчально-методичний посібник для студентів. В.І. Корнієнко, І.В. Гаркуша, О.В. Ладогубець, О.В. Пономаренко, К.А. Дученко // Державний біотехнологічний університет. Кафедра фармакології та паразитології. -Х.: РВВ ДБТУ, 2021. - 97 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.