

## КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ

Кафедра терапії, фармакології, клінічної діагностики та хімії

Факультет ветеринарної медицини викладач	Кистерна О.С.
Спеціальність:	211 Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітній ступінь	Магістр
Семестр	5, 6
Кількість кредитів ЄКТС	5
Аудиторні години	44 (в т.ч. 44 год практичних занять)
Форма контролю	Залік

**Дисципліна «Клінічна ветеринарна фармакологія»** – наука про застосування лікарських засобів з урахуванням фармакодинаміки і фармакокінетики препаратів залежно від особливостей перебігу патологічного процесу у тварин різних видів. Вивчає особливості дії нових та традиційних лікарських засобів на хворих тварин, схеми застосування лікарських засобів, враховуючи обставини, що забезпечують максимальний лікувальний ефект препарату при мінімальному впливі на організм тварин.

**Основна мета дисципліни** – сформувані відповідні теоретичні обґрунтування терапевтичної дії лікарських засобів для застосування їх у лікарській практиці з метою досягнення максимального терапевтичного ефекту за різних патологій.

**Завдання клінічної фармакології** зводиться до усунення або послаблення причини захворювання, з урахуванням патогенезу хвороби, стимуляції механізмів компенсації та видужування, яке досягається при одночасному вжитті всіх заходів реабілітації хворого організму з використанням етіотропних, патогенетичних, симптоматичних, стимулюючих, специфічних лікарських засобів.

**Основними формами навчання є** практичні (семінари-тренінги, групова робота) та індивідуальні (підготовка презентацій, розробка проектів) заняття.

### Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях, та активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- використання експрес-тестів для самооцінки знань,
- результати комп'ютерного тестування;
- письмові відповіді контрольних робіт по темам самостійної роботи;
- оцінка рівня вмінь в рольовій грі по розгляду конкретних ситуацій, надання інструкцій, як покращити діяльність
- використання ситуаційних вправ з наступною оцінкою самими учасниками,
- постійний зворотній зв'язок зі студентами, аналіз поточних успіхів

### Теми практичних занять:

1.	Принципи дозування лікарських речовин. Правила розрахунку доз препаратів різних лікарських форм для різних видів тварин. Принципи дозування лікарських речовин залежно від перебігу патологічного процесу (гострий або хронічний, ступінь інтоксикації, функційний стан внутрішніх органів, вид та порода тварин).
2.	Групове дозування препаратів тваринам різних видів (вакцини, премікси, антгельмінтики, кокцидіостатики, інсекто-акарицидні препарати). Корекція препаратів різних фармакологічних груп з організму тварин.
3.	Принципи та нормативні вимоги щодо зберігання, дозування, утилізації ліків (регламент щодо призначення ліків, термін виведення ліків для тварин та продуктів тваринництва, що входять у ланцюг харчування людини).
4.	Принципи прийняття терапевтичних рішень (вибір відповідних ліків, оцінка користі та ризиків від застосування ліків, моніторинг курсу терапії).
5.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів за різних патологічних станів, що

	супроводжуються інтоксикацією. Принципи проведення детоксикації організму (адсорбенти, слизисті речовини. Демонстрація препаратів.
6.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів за різних патологічних станів, що супроводжуються інтоксикацією. Інфузійна терапія, сечогінні, протиалергійні, протизапальні, гепатопротекторні засоби за хвороб різної етіології. Демонстрація препаратів.
7.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів за алергічних станів у тварин. Принципи проведення протиалергійної терапії за анафілактичного шоку, алергійний проявах з боку респіраторної системи, зовнішніх покривів, кишечника, медикаментозної алергії, тощо. Демонстрація препаратів.
8.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів за потреби знеболення тварин. Принципи проведення знеболення тварин.
9.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при хворобах нервової системи та для корекції поведінки тварин. Принципи застосування психотропних засобів. Корекція поведінки тварин для забезпечення гуманних методів тваринництва.
10.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при хворобах нервової системи. Обґрунтування етичної евтаназії тварин, групи препаратів.
11.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при респіраторних хворобах. Принципи застосування спазмолітичних, протиалергічних, відхаркувальних, сечогінних, протимікробних засобів за респіраторного синдрому різної етіології і перебігу. Демонстрація препаратів.
12.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при хворобах шлунку, рубця та кишечника. Принципи застосування знеболюючих, адсорбентів, в'яжучих, слизистих, протиблювотних, гіркот, румінаторних, проносних, протимікробних, ферментних, пробіотиків, амінокислот, засобів за синдрому гострого кишечника, атонії рубця та шлунку, здутті, кольок та інших проявів розладу шлунково-кишкового тракту різної етіології. Демонстрація препаратів.
13.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при хворобах печінки, підшлункової залози та жовчного міхура. Принципи застосування адсорбентів, протиблювотних, спазмолітиків, жовчогінних, гормональних протизапальних препаратів, гепатопротекторів, протимікробних препаратів та тих, що зменшують секрецію шлункових соків за хвороб різної етіології, які впливають на роботу залоз шлунково-кишкового тракту. Демонстрація препаратів.
14.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при хворобах сечовивідної системи. Принципи застосування сечогінних, замінників крові, спазмолітиків, протимікробних, проти блювотних, знеболювальних за хвороб сечовивідної системи. Особливості використання фітотерапії за хвороб нирок та сечокам'яної хвороби за гострого та хронічного перебігу. Демонстрація препаратів.
15.	Клініко-фармакологічне обґрунтування препаратів при гормональних порушеннях. Принципи застосування та вибору гормональних препаратів при цукровому діабеті, хворобах щитоподібної залози, наднирників. Особливості фармакотерапії за порушення статевих циклу, синхронізації, регуляції статевих циклу та пологів. Фармакотерапія та ускладнення за використання гормональних препаратів для припинення тічки і охоти у дрібних тварин. Демонстрація препаратів.
16.	Клініко-фармакологічне обґрунтування біологічних препаратів, протівірусних, імуномодуляторів, імуностимуляторів за інфекційних хвороб та хвороб різної етіології. Доцільність використання імуних препаратів за хвороб різної етіології. Формування доказової бази при фармакотерапії імуними препаратами. Демонстрація препаратів.
17.	Клініко-фармакологічне обґрунтування фармакотерапії при хворобах шкіри різної етіології. Принципи застосування проти алергічних, протимікробних, протизапальних, вітамінних, мінеральних препаратів, протипаразитарних. Рациональна фармакотерапія при хворобах шкіри різної етіології, застосування засобів для місцевої обробки шкіри, фармакотерапія антисептиків для шкіри та слизових оболонок. Демонстрація препаратів.

18.	Клініко-фармакологічне обґрунтування протипаразитарних препаратів при ендопаразитах. Принципи супровідної фармакотерапії при ендо- паразитарних хворобах (лямблії, трипанасозмози, піроплазмідози, ешеріхіози, гельмінтози) з використанням препаратів різних фармакологічних груп. Демонстрація препаратів.
19.	Клініко-фармакологічне обґрунтування проти паразитарних препаратів при ектопаразитах. Принципи супровідної фармакотерапії при екто- паразитарних хворобах (воші, кліщі акариформні та іксодові, пухопіроїди, тощо) з використання препаратів різних груп та інсекто-акарицидних препаратів. Демонстрація препаратів.
20.	Клініко-фармакологічне обґрунтування фармакотерапії при офтальмологічних хворобах. Особливості використання препаратів різних фармакологічних груп за офтальмологічних патологій, основні принципи раціонального використання. Демонстрація препаратів.
21.	Клініко-фармакологічне обґрунтування раціонального застосування препаратів для молодняку та для літніх тварин. Особливості дозування та вибору препаратів, контроль можливих побічних ефектів за особливостей вікового бар'єру. Демонстрація препаратів.
22.	Дієтотерапія з використанням лікувальних кормів, преміксів, кормових добавок за хвороб різної етіології.