**«ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ТА ОНКОЛОГІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН З АНЕСТЕЗІОЛОГІЄЮ», Факультет ветеринарної медицини, Кафедра хірургії, Ветеринарна медицина, Магістр, 1 курс на базі ОС «Бакалавр»**

МИСАК А.Р. – д. вет. наук, професор (e-mail: hirurgia-fvm@ukr.net; mysak.andriy.sofia@gmail.com)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** |
| **1.** | Принципи надання невідкладної допомоги та тактика лікування за невідкладних хірургічних станів у собак та котів. | Невідкладні стани за захворювань (ушкоджень) голови та шиї (церебральна кома, черепно-мозкові травми, забій головного мозку, , гострий лімфаденіт, абсцес та флегмона шиї, сторонні тіла у верхніх дихальних шляхах, опіки стравоходу, ушкодження хребта).Невідкладні стани при гострих захворюваннях і ушкодженнях у торакальній хірургії собак та котів (легенева кровотеча, гемоторакс, пневмоторакс, емфізема легень, тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА), набряк легень, ураження грудної клітки, закрита травма грудної клітки).Невідкладні стани при гострих захворюваннях та ушкодженнях органів черевної порожнини у собак та котів (перитоніт, защемлення грижі, печінкова (жовчева) колька, кишкова непрохідність, перфорація, кровоточиві виразки, гостре розширення шлунка, закриті ушкодження печінки та селезінки. Хірургічні аспекти панкреатиту. Невідкладні стани при гострих захворюваннях і ушкодженнях сечостатевої системи у собак та котів (обструкція сечовивідних шляхів, розрив сечового міхура). Невідкладні гематологічні стани. Гостра анемія у собак та котів. Виявлення прихованої кровотечі та способи її ліквідації. Перша допомога та лікування при отруєнні гемолітичними отрутами. Синдром ДВЗ, механізм розвитку, діагностика та лікування.Укуси комах, павуків та змій, електротравма. Патогенез, клінічні ознаки, невідкладна допомога, лікування та особливості перебігу у дрібних домашніх тварин.  | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **2.** | Травматизм. | Особливості загальної та місцевої реакції організму дрібних тварин на травми, перебіг посттравматичного періоду та процесу видужання. Схема досліджень травмованих тварин. Встановлення ступеня травмування залежно від важкості отриманих ушкоджень. Закриті травматичні ураження: забій, розтяги, розриви. Відкриті механічні ушкодження, видові особливості перебігу ранового процесу у дрібних тварин. Дослідження та лікування ран. Застосування сучасних фармакологічних засобів за медикаментозного лікування поранених тварин залежно від перебігу ранового процесу. Опіки (термічні, хімічні). Відмороження та переохолодження, перша допомога та лікування тварин за опіків та відморожень.  | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **3.** | Переломи кісток. | Особливості лікування: консервативні методи, остеосинтез (інтрамедулярний та накістний остеосинтез, зовнішня фіксація кісткових уламків). Ускладнення при загоюванні переломів. Стимулювання репаративних процесів остеогенезу за переломів. Дисплазія суглобів. Види дисплазій. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки, діагностика та лікування. Особливості застосування стероїдних і нестероїдних протизапальних препаратів та хондропротекторів за хвороб суглобів.Хвороби м’язів. Міозити, міопатози, ревматизм. Еозивне запалення м’язів. Парези і паралічі. Особливості лікування. | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **4.** | Захворювання в ділянці голови. | Етіологія, патогенез та методи лікування за захворювань вух у собак і котів. Операції на вушній раковині та слуховому проході. Патологія зубів. Хірургічні захворювання органів ротової порожнини (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування). Кісти слинних залоз.Захворювання очей у собак і котів. Основні та додаткові методи досліджень апарату зору в офтальмологічно хворих собак і котів. Застосування флуоресцентних розчинів.Захворювання повік, слізної залози та слізних шляхів. Рани, потовчення, ектропіум, ентропіум, блефарити, новоутворення на повіках, випадіння третього повіка. Запалення слізної залози, слізного мішка та слізно-носового каналу. Кон’юнктивіт. Класифікація, причини виникнення, лікування. Глаукома, проптоз, розрив рогівки, сторонні тіла (у ділянці очного яблука), хімічна травма, рвані рани повік.Захворювання рогівки, склери, передньої камери ока. Кератит, етіологія, патогенез, лікування. Аномалії рогівки: кератоконус, кератоглобус. Крововиливи у передню камеру ока. Інфекційні кон’юнктиво-кератити. Захворювання судинної, сітчастої оболонок, зорового нерву, кришталика. Іридит, цикліт, хоріоїдит. Увеїт у собак. Катаракта, класифікація та методи лікування. Патологія скловидного тіла. Крововиливи в сітківку, неврити (клінічні ознаки та лікування). | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **5.** | Хірургічні захворювання вентральної ділянки шиї, грудної стінки та органів грудної порожнини у собак і котів. | Травми гортані і трахеї. Сторонні тіла у трахеї та стравоході. Трахеотомія, трахеотомія. Перелом ребер. Заходи профілактики травм грудної стінки. Лікування собак і котів за травм грудної клітки. Пневмоторакс, його види та принцип лікування Закриті та відкриті травми легень. Гемоторакс. Схеми лікування собак і котів із захворюванням органів грудної порожнини.  | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **6.** | Абдомінальна патологія собак і котів. | Поширення основних нозологічних форм абдомінальної патології у собак і котів: травми черевної стінки і внутрішніх органів, перитоніт, кишкова непрохідність (заворот, зміщення, защемлення, інвагінація, копростаз), спленомегалія, піометра; етіологія та патогенез. Діагностика хірургічних захворювань органів черевної і тазової порожнини у дрібних варин. Прокол черевної стінки. Лапаротомія, лапароскопія. Раціональні оперативні доступи та прийоми на органах черевної і тазової порожнини. Профілактика та лікування післяопераційних ускладнень. Надплевральна блокада нутряних нервів та пограничного симпатичного стовбура. Заходи профілактики ендогенної інтоксикації, гіповолемічного шоку, спайкової хвороби. Зміщення і розширення шлунку в собак. Сторонні тіла у шлунку та кишечнику. Гастрономія, ентеротомія. Резекція кишки. Диференційна діагностика гриж та порівняльні аспекти різних способів герніотомій у дрібних домашніх тварин. Застосування аллопластичних матеріалів. Оперативні втручання за уражень селезінки, печінки, підшлункової залози.Операції на органах статевої та сечовидільної системи у собак і кішок. Показання та техніка проведення операцій на матці: стерилізація; оваріоектомія; оваріогістеректомія; гістеротомія; гістероектомія. Операція при крипторхізмі. Гіперплазія передміхурової залози. Операції на нирці та сечовому міхурі.  | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **7.** | Новоутворення у тварин (етіологія та патогенез). | Теорії канцерогенезу. Біологія пухлинної клітини. Стадії розвитку пухлин. Патофізіологічні особливості метастазування. Дисплазії. Клінічна та гістологічна класифікації спонтанних пухлин. Міжнародна класифікація пухлин за системою TNM. Організаційні аспекти у роботі з онкологічно хворими тваринами. Діагностика новоутворень. Діагностична візуалізація пухлин. Біопсія пухлин. Діагностичні та прогностичні аспекти цитологічних та патоморфологічних досліджень. Спеціальні методи дослідження тварин за неоплазій. Оцінка стану пацієнта, встановлення супутніх захворювань та паранеопластичних синдромів. Поліморбідність онкологічних хвороб. Оперативні та консервативні методи лікування собак і котів із новоутвореннями. Основні принципи хірургічного лікування онкологічно хворих тварин. Реконструктивна хірургія в онкології. Хіміотерапія. Основні принципи цитостатичної терапії: Характеристика хіміотерапевтичних препаратів. Біотерапія. Особливості застосування гормоно- та імунотерапії. Променева терапія. Заходи реабілітаційної терапії онкологічно хворих тварин.Неоплазії шкіри, молочної залози, репродуктивних органів та сечовивідного тракту собак та котів. Діагностика та методи лікування.Пухлини у ділянці голови та шиї (новоутворення ротової порожнини, носової порожнини та придаткових пазух, носоглотки, слинних залоз, щитоподібної залози), їх діагностика та лікування. Особливості дослідження та лікування тварин із новоутвореннями м’яких тканин та внутрішніх органів.Діагностика пухлин кісток та лікування тварин з остеосаркомою. Лімфопроліферативні захворювання собак і котів. | https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** |
| **1.** | Додаткові методи досліджень. | Лабораторні та інструментальні методи досліджень собак та котів. Інтерпретація результатів досліджень за хірургічних хвороб різної етіології та генезу. | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **2.** | Загальне знеболювання. | Премедикаціїя, препарати для премедикації, їх фармакодинаміка.Сучасні наркотичні препарати. Шляхи введення наркотичних препаратів. Використання нейролептиків та міорелаксантів у дрібних домашніх тварин. Застосування антидотів за передозування нейролептиків. | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **3.** | Основи інфузійної терапії | Термінальні стани у дрібних тварин. Реанімаційні заходи у собак та котів. Шляхи введення лікарських засобів у дрібних домашніх тварин. Трансфузійні та інфузійні розчини.Догляд за катетерами у центральних та периферичних венах. | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **4.** | Травматизм. Кровотечі. | Відпрацювання схеми дослідження тварин за травм різної етіології і генезу. Встановлення ступеня травмування тварин залежно від важкості отриманих ушкоджень. Перша лікарська допомога за травматичних ушкоджень.Профілактика та способи остаточної зупинки кровотеч. Гемотрансфузійна терапія за крововтрати.  | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **5.** | Дослідження органу зору. | Анатомо-фізіологічна та функціональна характеристика зорового аналізатора у собак і котів. Застосування загальних та спеціальних методів дослідження органу зору. | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **6.** | Абдомінальна хірургія. | Особливості хірургічної техніки за проведення абдомінальних операцій. Кишкові шви. Способи з’єднання кишкової трубки.Заходи реабілітаційної терапії у тварин після проведення абдомінальних операцій. Післяопераційний догляд за тваринами.  | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |
| **7.** | Діагностика пухлин. | Застосування сучасних методів досліджень у собак і котів з онкологічною патологією (новітніх методів діагностики з використанням сучасних досягнень науки в галузях молекулярної біології, імуногісто- і імуноцитохімії, променевої, магнітної і ядерної фізики). | <https://classroom.google.com/u/0/w/NTc2MDI2NjM4MTFa/t/all>https://studfile.net/all-vuz/1569/ |