

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ»

Предмет навчальної дисципліни: вивчення лікарських засобів рослинного, тваринного, мінерального, мікробного, синтетичного і комбінованого походження та їх дію на живі організми з метою застосування для лікування хворих людей і тварин, профілактики та пошуку нових ефективних лікарських засобів.

Мета: викладання фармакології є навчити студентів вибрати оптимальний, найбільш ефективний і найменш небезпечний препарат по його фармакологічній характеристиці (фармакокінетику, фармакодинаміку, механізму дії) при заданій патології; замінювати один препарат на інший при можливих небажаних реакціях (на основі знань фармакологічної характеристики груп лікарських речовин і особливостей дії окремих препаратів).

Завдання: навчити виписувати рецепти; виконувати введення ліків на лабораторних тваринах із застосуванням фармакологічних речовин; роботи з літературою, що включає підручники та монографії; вміння читання графіків, малюнків, схем, отриманих за допомогою реєструючих пристроїв і апаратури.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Історія розвитку фармакології. Загальна фармакологія. *Тема 2.* Наркозні препарати: загальні поняття, історична довідка, види та теорії наркозу, класифікація наркозних препаратів. Фармакологія інгаляційних, наркозних препаратів. Фармакологія неінгаляційних наркозних препаратів.

Тема 3. Фармакологія знеболюючих засобів: наркотичні анальгетики, нейролептики, транквілізатори, броміди. Протизапальні та протиалергічні засоби. Фармакологія аналептиків, психостимуляторів

Тема 4. Будова холінергічного синапсу. Фармакологія холіноміметиків. Фармакологія холінолітиків. Будова адренергічного синапсу. Фармакологія адреноміметиків. Фармакологія адренолітиків.

Тема 5. Засоби, що пригнічують чутливі нерви (місцевоанестезуючі, пом'якшуючі, в'язучі, обволікаючі, адсорбуючі). Засоби, що збуджують чутливі рецептори (подразнюючі, блювотні, румінаторні).

Тема 6. Препарати, що впливають на серцево-судинну систему. Препарати, що діють на дихання. Сечогінні засоби.

Тема 7. Препарати, що впливають на функції органів травлення: засоби, що стимулюють та пригнічують моторику шлунку та шлункових залоз. Речовини, які діють на перистальтику кишок. Жовчогінні засоби.

Тема 8. Препарати, що впливають на кровотворення та процес згортання крові. Замінники крові

Тема 9. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: група фенолу. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: група формальдегіду, детергенти, речовини, що віддають кисень, луги, кислоти, препарати солей важких металів.

Тема 10. Антибіотики: загальна характеристика різних груп, історія, класифікація за дією, дозуванням. Антибіотики групи пеніцилінів та цефалоспоринів.

Тема 11. Групи левоміцетинів, тетрациклінів, макролідів, аміноглікозидів, полієнів, поліпептидів, фітонцидів, антибіотики тваринного походження та різних хімічних груп. Хіміотерапевтичні препарати: сульфаніламідні препарати, похідні нітрофурану та хіноліну.

Тема 12. Протипаразитарні, протипротозойні, протівірусні речовини, кокцидіостатики та протигрибкові.

Тема 13. Вітамінні препарати (жиророзчинні та водорозчинні). Біогенні стимулятори (ферментні, тканинні, амінокислотні препарати).

Тема 14. Гормональні препарати гіпофіза, підшлункової, прищитоподібної та щитоподібної залоз. Препарати гормонів наднирників, препарати статевих гормонів.