

Аннотация рабочей программы дисциплины «Клиническая фармакология»

Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология» является обучение студентов индивидуализации выбора фармакотерапии на основе знания фармакодинамики, фармакокинетики, взаимодействия и нежелательных эффектов лекарственных средств при различных заболеваниях животных, с учетом их течения, сопутствующей патологии и изменения лекарственного средства в организме больного животного.

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся необходимые теоретические и практические знания в области фармакокинетики и фармакодинамики, основных свойств лекарственных веществ, их влияние на физиологические функции организма животных, применение с лечебной и профилактической целью;
- улучшить проведение индивидуальной фармакотерапии, своевременному выявлению и лечению побочных действий лекарств, что обеспечит более целесообразное составление рецептов на лекарственные препараты и осуществление контроля в их использовании.

Тема. Основные вопросы

Тема 1. Введение. Общая клиническая фармакология.

Предмет и задачи клинической фармакологии. Номенклатура лекарственных средств. Классификация. Правила хранения лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочное действие лекарственных средств и фармакокоррекция лекарственных отравлений.

Тема 2. Фармакокоррекция иммунологических нарушений у животных.

Иммунологическая защита организма. Противоаллергические средства. Средства при иммунодефицитах. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 3. Фармакокоррекция стрессов у животных.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 4. Фармакотерапия лихорадочных состояний и воспалительного процесса.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 5. Фармакокоррекция болезней выделительной системы.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 6. Фармакотерапия расстройств пищеварения.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 7. Фармакокоррекция болезней эндокринной системы.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 8. Фармакокоррекция болезней дыхательной системы.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 9. Фармакокоррекция болезней сердечно-сосудистой системы.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 10. Фармакокоррекция травматических и биологических повреждений кожи и глубоколежащих тканей.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 11. Фармакокоррекция акушерско-гинекологических патологий.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 12. Фармакокоррекция болезней обмена веществ.

Этиопатогенез. Общая характеристика препаратов раздела или группы.
Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 13. Препараты, влияющие на метаболизм костной и хрящевой ткани.

Этиопатогенез заболеваний. Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 14. Принципы фармакокоррекции инфекционных и инвазионных болезней.

Стратегия и тактика антибиотикотерапии. Антипротозойные средства. Антигельминтные средства.

Тема 15. Гомеопатия и клиническая фармакология.

Минеральные средства. Растительные средства. Средства животного происхождения.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.