

## **Аннотация адаптированной 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.**