

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств»

Цель дисциплины. Целью освоения дисциплины «Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств» необходимых теоретических и практических знаний, 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 лечению и выявлению побочных действий лекарств

Задачи

- определение пути введения лекарственного вещества;
- разработка методов наиболее эффективного и безопасного применения лекарственных препаратов;
- информационное обеспечение и консультативная помощь ветеринарным специалистам.
- наблюдение за действием лекарственного средства;
- предупреждение и устранение побочных реакций лекарственного - преподавательская деятельность в области фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Тема 1. Понятие лекарственном веществе и яде. Фармакодинамика и механизм действия лекарственных веществ. Виды действия лекарственных средств. Изменения, вызываемые лекарственными веществами в живых организмах. *Основные вопросы:* Связь с другими дисциплинами. Этапы развития, задачи, роль в ветеринарной медицине.

Тема 2. Особенности действия лекарственных веществ в разных дозах. Значение правильного дозирования лекарственных веществ. Принцип дозирования..

Основные вопросы: Дозы: лечебные, профилактические, стимулирующие. Дозирование веществ с учетом вида, возраста, пола, живой массы и состояния животного. Зависимость эффекта действия лекарственных веществ от концентрации и лекарственной формы. Фармакодинамика. Определение. Роль и значение в развитии фармакотерапии. Виды действия лекарственных веществ.

Тема 3. Связь фармакодинамики и фармакокинетики.

Основные вопросы: Определение величины фармакологического эффекта

Тема 4. Особенности действия лекарственных веществ при повторном их применении.

Основные вопросы: Особенности действия нескольких, одновременно применяемых веществ. Индивидуальная чувствительность животных к лекарственным веществам. Идиосинкрозия. Неблагоприятное влияние фармакологических веществ

Тема 5. Побочные эффекты, обусловленные взаимодействием лекарственных средств друг с другом или с биологически активными ингредиентами.

Основные вопросы: Роль ветеринарного врача в решении важных задач фармакотерапии. Этический кодекс ветеринарного фармацевтического работника России.

Тема 6. Роль наследственных факторов в фармакотерапии, фармакокинетика

Основные вопросы: Взаимозаменяемость лекарственных средств. Препараты выбора.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.