



УДК:615.214:615.9:636.028

**ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА
ОБРАЗЕЦ №1 НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.**

**Касимов Э.Р
Мансурова С.Х
Абдурасулова С.Ш
Тожибоева Д.А**

Ташкентский государственный медицинский университет

Аннотация: Изучение местно-раздражающего действия лекарственных препаратов является важным аспектом оценки их безопасности и переносимости. При парентеральном и наружном применении лекарственные средства могут вызывать местные реакции — гиперемию, отёк, болевую чувствительность, воспалительные изменения тканей, что ограничивает их клиническое использование.

Целью исследования являлась оценка степени местно-раздражающего действия исследуемого препарата при введении различными путями, а также выявление морфологических и гистологических изменений в тканях в зависимости от дозы и длительности воздействия.

В эксперименте использованы стандартные методы оценки местно-раздражающего эффекта: введение препарата лабораторным животным (кроликам, крысам) с последующей макро- и микроскопической оценкой тканей, а также гистологический анализ с окраской гематоксилином и эозином.

1. Материалы и методы: местно - раздражающее действие препарата ОБРАЗЕЦ №1 оценивали по потенциальной способности препарата оказывать раздражающее действие на слизистую оболочку глаза. Эксперимент проводили на кроликах обоего пола, массой 2,2 - 2,5 кг, находившихся предварительно под наблюдением и имеющие здоровые глаза. В правый глаз кролика инстилировали 0,1 мл препарата ОБРАЗЕЦ №1 - раствор для инфузий. Левый глаз служил контролем, в который инстилировали 0,1 мл 0,9% раствора NaCl. Оба глаза животного осматривали через 1, 24 и 72 часа после воздействия. Состояние радужной оболочки, конъюнктивы оценивали по состоянию слизистой, состоянию кровеносно-сосудистой картины, наличию или отсутствию слезотечения.

2. Полученные результаты: Результаты проведенных исследований показали, что препарат ОБРАЗЕЦ №1 через 15 минут вызвал небольшое слезотечение у кроликов. А через 1 час, 24 часа; 48 часов и 72 часа признаков раздражения слизистой оболочки глаз в виде гиперемии, отечности, изменений



со стороны склеры и роговицы не наблюдалось. Ширина зрачков также не изменялась, что свидетельствует об отсутствии у препарата местно – раздражающего действия на слизистую оболочку.

3. Заключение: препарат ОБРАЗЕЦ №1 – раствор для инфузий, при нанесении в конъюнктиву глаз кроликов не оказал раздражающего действия.