

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

**“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН  
ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ  
ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”**

**ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН  
МАТЕРИАЛЛАРИ**



**МАТЕРИАЛЫ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”**

**Тошкент-2009**

# ОЦЕНКА МЕСТНОЙ РЕАКЦИИ НА ВНУТРИКОЖНОЕ И ПОДКОЖНОЕ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА "IMMUNOPARAZITAN-H" И

М.М.Закиров

Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств  
МЗ РУз

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан

**Цель:** - изучение местной раздражающей реакции на внутрикожное и подкожное введение препарата "Immunoparazitan-H".

**Методы:** опыты по оценке местной реакции препарата "Immunoparazitan-H" на внутрикожное и подкожное введение были проведены на 20 морских свинок.

**Результаты:** в опытах были использованы 4 группы морских свинок, по 5 животных в каждой группе, у которых в местах инъекций перед введением препарата удаляли ворс. В первой серии опытов в область спины животных однократно внутрикожно по 0,1 мл вводили: физиологический раствор (контрольная группа) и 0,005% раствор препарата "Immunoparazitan-H" (опытная группа).

В другой серии экспериментов в оба бока морских свинок однократно подкожно по 1,5 мл вводили: физиологический раствор (контрольная группа) и 0,005% раствор препарата "Immunoparazitan-H" (опытная группа).

Наблюдение за экспериментальными животными во всех группах вели в течение двух недель. В первые сутки и в последующие 14 суток, на местах инъекции препарата "Immunoparazitan-H" видимых признаков эритемы, отека, шелушения и некроза кожного покрова не было обнаружено. За период наблюдения также не было обнаружено изменения веса животных. Отсутствие местной раздражающей реакции на внутрикожное и подкожное введение препарата "Immunoparazitan-H" объясняется тем, что препарат представляет собой химически модифицированный комплекс полисахаридов (0,005%) микробного происхождения, предназначенный для внутримышечных инъекций. Полисахариды были выделены из пекарских дрожжей методом многократного экстрагирования с последующей ультрафильтрацией, позволяющий очистку препарата от сопутствующих белков, которое также объясняет отсутствие местной раздражающей реакции при его внутрикожном и подкожном применении.

**Выводы:** результаты проведенных исследований свидетельствуют об отсутствии местного раздражающего действия препарата "Immunoparazitan-H" при внутрикожном и подкожном применении у морских свинок. Препарат хорошо всасывается из мест инъекций и наблюдается хорошая переносимость у экспериментальных животных.