

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

ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОПАЗИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА "IMMUNOPARAZITAN-H" НА СОБАКАХ

М.М.Закиров, Т.А.Абдиев

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан
НИИ медицинской паразитологии им. Л.М.Исаева МЗ РУз, г. Самарканд

Цель: - изучение противопаразитарной активности препарата "Immunoparazitan-H" на собаках, больных демодекозом.

Методы: в опыте были использованы пять беспородных собак, пораженных кожными клещами - *Demodex canis*. Диагноз на демодекоз подтверждался клиническими признаками и акарологическими исследованиями соскобов кожи. Клинические признаки проявлялись в виде дерматитов, выражающиеся гнойно-катаральным воспалением волосяных фолликулов и глубоких слоев кожи, а также отсутствием шерсти в этих участках тела животных.

Экспериментальным животным препарат "Immunoparazitan-H" вводили внутримышечно (в область бедра задних конечностей, после того как сбрили шерсть в области инъекции) шестикратно (с учетом тяжести инвазии) с интервалом 5 дней в возрастающих дозах.

"Immunoparazitan-H" представляет собой противопаразитарное средство с иммуномодулирующей активностью, представляющее собой химически модифицированный комплекс полисахаридов (0,005%) микробного происхождения.

Результаты: в результате исследований было установлено, что после 2-3 инъекций препарата "Immunoparazitan-H" отмечалось улучшение клинической картины, снижение воспалительных реакций. Пораженные места на коже начинали зарастать шерстью. После 5 инъекций у большинство животных (четыре собак) было отмечено полное клиническое выздоровление, при повторных соскобах кожи у них не было обнаружено кожных клещей. Только у одной собаки выздоровление наступило после 6 инъекций на 35 сутки лечения, и шерсть зарастала очень медленно.

Имунофармакологическое действие препарата "Immunoparazitan-H" сводится к активации и пролиферации в организме определенных клонов Т-лимфоцитов, а также активации литической способности эозинофилов. В результате этого вокруг паразита, в тканях развивается реакция воспалительного характера, что и приводит к гибели паразита. В дальнейшем останки паразита выводятся из организма или лизируются.

Выводы: результаты исследований показывают, что при лечении демодекоза собак препаратом "Immunoparazitan-H" положительный эффект наблюдался у 100% животных после 6 инъекций препарата. При применении препарата "Immunoparazitan-H" у экспериментальных животных выявлена высокая антипаразитарная активность и не были обнаружены побочные явления.