

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матюшкина Александра Ивановича «Изучение противовоспалительной и противоболевой активности гимантана в лекарственной форме для наружного применения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 — фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена оценке противовоспалительных и противоболевых свойств производного адамантана гимантана (в виде геля) при наружном применении на экспериментальных моделях у грызунов. Эта проблема представляет значительный интерес для медицины, так как распространенность заболеваний костно-мышечной системы увеличивается с каждым годом. Некоторые из этих заболеваний, как, например, остеоартроз, требуют пожизненной симптоматической терапии.

В диссертации применены современные методы оценки влияния соединений на патологические состояния. Автор исследовал активность нескольких гелей-прототипов гимантана и выбрал наиболее эффективный. Диссертантом выявлена выраженная анальгетическая и противовоспалительная активность геля гимантана. В частности, установлена его способность снижать формалиновую боль у крыс в острую фазу, в отличие от гимантана при внутривенном введении и препарата сравнения диклофенака при внутривенном введении и местном применении.

После проведения дополнительных исследований гимантан в лекарственной форме для наружного применения имеет хорошую перспективу стать эффективным анальгетическим и противовоспалительным средством.

Судя по содержанию автореферата, по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа «Изучение противовоспалительной и противоболевой активности гимантана в лекарственной форме для наружного применения» полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Матюшкин Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 — фармакология, клиническая фармакология.

Гл. н.с. ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
общей патологии и патофизиологии»,
доктор биол. наук, профессор
mkarganov@mail.ru
8-495-601-23-05

М.Ю. Карганов

