

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сергеева А.А. «Степной сурок – модельный вид животных для оспы обезьян», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Диссертация Сергеева А.А. посвящена поиску модельных животных для изучения опасных для человека ортопоксвирусов и оценке эффективности препаратов противовирусной терапии. Известны несколько видов животных, использующихся для этих целей, однако все они имеют те или иные существенные недостатки с точки зрения возможности их выращивания в неволе, высокой стоимости, удобства и адекватности их применения при моделировании оспы обезьян у людей. В этой связи поиск адекватных и доступных для широких экспериментов модельных видов животных представляется достаточно актуальным направлением.

Автором разработана оригинальная схема оценки показателей развития инфекционного процесса в организме подопытного животного с применением современных вирусологических, серологических, гистологических электронно-микроскопических методов исследования. Получены результаты, позволяющие сделать заключение о том, что степные сурки могут служить удачной лабораторной моделью для изучения оспы обезьян и оценки эффективности противовирусных химиопрепаратов. Таким образом, поставленные в рамках диссертационной работы задачи решены и заявленная автором цель достигнута. Работа выполнена с использованием высокопатогенного для человека вируса оспы обезьян в условиях максимальной изолирующей защиты, что придает ей особую ценность.

Результаты работы представлены в 5 научных статьях, опубликованных в рейтинговых отечественных и зарубежных журналах, в материалах отечественных и международных научных форумов, а также в патенте РФ.

В качестве замечания следует отметить, что автореферат написан «тяжелым» языком с очень длинными предложениями и избытком

грамматических оборотов, существенно затрудняющим восприятие, однако не снижающим качество изложенного материала.

Заключение: по актуальности, объему, уровню проведенных исследований и значению полученных результатов квалификационная работа Сергеева А.А. «Степной сурок – модельный вид животных для оспы обезьян» отвечает требованиям руководящего документа ВАК «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Заведующий лабораторией иммунохимической
диагностики ФБУН «Государственный научный
центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»,
доктор биологических наук
poltav@vector.nsc.ru



Полтавченко А.Г.

Подпись А.Г. Полтавченко заверяю:

Ученый секретарь ФБУН «Государственный
научный центр вирусологии и биотехнологии
«Вектор», кандидат биологических наук, доцент



Плясунова О.А.