

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимошичевой Татьяны Александровны на тему «Разработка моноклональных антител к гексону аденовирусов человека», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) вызывают до 90% всех инфекционных заболеваний как в мире, так и в Российской Федерации. В этиологической структуре ОРВИ преобладает гриппозная, рино-, адено- и РС-вирусные инфекции. Особую эпидемиологическую и клиническую значимость в организованных коллективах военнослужащих имеет аденовирусная инфекция. В Вооруженных силах Российской Федерации в эпидемический сезон более 30% личного состава переболевает ОРВИ, из которых от 30% до 64% приходится на долю аденовирусной инфекции. Высокий уровень заболеваемости, отсутствие средств специфической профилактики в РФ, полиморфизм клинических проявлений, способность к затяжному и рецидивирующему течению, частому развитию пневмоний и других осложнений, определяют эпидемиологическую и клиническую значимость аденовирусной инфекции. Связь особенностей течения аденовирусной инфекции с генотипом вызвавшего заболевание аденовируса определяет актуальность задачи, поставленной в диссертационной работе Тимошичевой Т.А.

В ходе работы были разработаны моноклональные антитела (МКА) к гексону аденовирусов, для изучения диагностических свойств которых проведено исследование эпидемиологически и клинически значимых штаммов аденовирусов. Ген, кодирующий фибриллу аденовирусов, из клинических образцов типировали методом секвенирования по Сенжеру. Показано, что аденовирусы 4 и 7 типов являются основными этиологическими агентами, вызывающими острые респираторные вирусные

заболевания негриппозной этиологии среди молодых лиц в период формирования воинских коллективов из числа военнослужащих по призыву.

Разработанные МКА позволяют выявлять современные штаммы аденовирусов в различных иммунологических реакциях и могут быть использованы для конструирования различных диагностических тестов и их дальнейшего использования в лабораторной практике при выявлении аденовирусов различных типов.

Цель, задачи исследования, положения, выносимые на защиту, сформулированы автором грамотно и четко. Выводы, перспективы дальнейшей разработки темы соответствуют содержанию работы. Диссертационная работа Тимошичевой Т.А. выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием вирусологических, биохимических, молекулярных, иммунологических методов и статистического анализа.

По материалам диссертации опубликованы 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Принципиальных вопросов и замечаний методического характера к диссертанту нет.

Диссертационное исследование является законченным трудом, в которой содержится решение научной задачи – разработка панели моноклональных антител, способных выявлять в иммунологических реакциях актуальные штаммы аденовирусов.

По актуальности, значимости результатов, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Тимошичевой Т.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Тимошичева Т.А. заслуживает

присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Профессор кафедры инфекционных болезней

(с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний)

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ

доктор медицинских наук доцент

(14.01.09 – инфекционные болезни)

Николай Иванович Львов

08 ноября 2019 г.

Подпись д.м.н. Н.И.Львова заверяю:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж.

Телефон/ факс: 8 (812) 292-32-01; 8 (812) 542-62-28

e-mail: vmeda-na@mil.ru