

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акиншиной Юлии Александровны «Разработка и характеристика ИФА тест-систем для серологической диагностики лихорадки денге», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02. – вирусология и 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика

Надежные диагностические тест-системы для серологических исследований вирусов стали принципиально актуальными в связи с несколькими пандемиями, охватившими практически все континенты и страны. С конца прошлого века получила повсеместное распространение лихорадка денге. В России с каждым годом увеличивается количество зарегистрированных завозных случаев этого заболевания. Лихорадка денге включена в перечень заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране на всей территории России. Диссертационная работа Акиншиной Ю.А. посвящена разработке эффективных ИФА тест-систем для выявления антител классов М и G, что чрезвычайно актуально, так как обеспечивает биологическую безопасность нашей страны.

Автором работы разработаны и оценены четыре моновалентные тест-системы (MAC-ELISA) для выявления антител класса М к каждому из четырёх типов вирусов денге и две поливалентные тест-системы для выявления группоспецифических IgG и IgM. Определена эффективность применения разработанных тест-систем для выявления IgM антител к вирусу денге в сыворотке крови больных, изучена эффективность метода ИФА-IgM (MAC-ELISA) для типовой идентификации вируса денге, вызвавших конкретные случаи лихорадки денге, изучена эффективность ИФА-IgG тест-системы для дифференциальной диагностики лихорадки денге, определена область применения тест-системы для выявления IgG антител к вирусу денге в сыворотках крови больных. Проведенное исследование позволило уже с 5 дня заболевания проводить дифференциальную диагностику для идентификации патогена среди близкородственных флавивирусов. Важно, что по уровню IgG в ранние сроки развития заболевания инфекционисты могут прогнозировать развитие геморрагического синдрома у больных лихорадкой денге. Результаты проведенных исследований легли в основу разработанного нормативно документа «Методические рекомендации МР 4.2.0108-16 «Организация и проведение лабораторной диагностики лихорадки денге» и учебно-методического пособия «Новые и возвращающиеся вирусные инфекции в системе биобезопасности Российской Федерации». На основе выполненных Акиншиной Ю.А. исследований был разработан «Набор реагентов для дифференциального определения IgM антител к вирусам Зика, денге, Западного Нила и Чикунгунья в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа», РУ от 26.11.2018 г. № РЗН 2018/7810.

Замечаний по содержанию и оформлению представленного автореферата нет. Его содержание дает полное представление о

диссертационной работе. Работа выполнена на высоком методическом уровне, грамотно построена. Положения, выносимые на защиту, и выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации могут быть использованы в работе клинико-диагностических лабораторий.

По материалам исследования опубликовано 8 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертации. Все публикации автора соответствуют теме диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Учитывая актуальность, новизну работы, достаточный объем проведенных исследований, ее теоретическую и практическую значимость, считаю, что диссертационное исследование Ю.А.Акиншиной «Разработка и характеристика ИФА тест-систем для серологической диагностики лихорадки денге», полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21 апреля 2016 г. «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Акиншина Юлия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02. – вирусология и 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика. Согласен на включение отзыва в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Акиншиной Юлии Александровны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение его в сети Интернет.

Профессор кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России 125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.5, ГКБ им. С.П. Боткина, корпус 17. Телефоны: +7(495)945-84-00, +7 (495) 945-82-22, E-mail: rmapo@rmapo.ru

Доктор медицинских наук, профессор Долгов Владимир Владимирович

 26.11.2020

Подпись Долгова Владимира Владимировича заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Савченко Людмила Михайловна



