Отзыв

на автореферат диссертационной работы Акиншиной Юлии Александровны «Разработка и характеристика ИФА-тест систем для серологической диагностики лихорадки денге», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 - Вирусология, 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

Актуальность работы. Количество зарегистрированных завозных случаев лихорадки денге из стран тропического и субтропического поясов на неэндемичные территории, в том числе и Российской Федерации с каждым годом увеличивается.

Полиморфизм клинической симптоматики затрудняет этиологический диагноз этого заболевания, особенно без лабораторного подтверждения. В настоящее время существует проблема обеспечения клинических лабораторий необходимыми отечественными средствами диагностики, в число которых входят иммуноферментные тест-системы для выявления антител классов M и G. Однако в Российской Федерации на сегодняшний день разрешены к обращению тест-системы исключительно зарубежных производителей. Таким образом, целесообразность разработки и внедрения в практику отечественных тест-систем, не уступающих по своей эффективности импортным очевидна и актуальна.

Автором, по результатам диссертационного исследования и анализа полученных сведений, определена область применения иммуноферментного анализа для серологической диагностики лихорадки денге. Определены также критерии учета результатов ИФА для выявления IgM и IgG к вирусу денге при серологической диагностике лихорадки денге. Проведённый автором анализ данных, описанный в настоящей работе, позволяет повысить эффективность работы по специфической диагностике ЛД, а также дифференциальной диагностики с другими лихорадочными заболеваниями, выполняемой практическими лабораториями. Диссертантом доказано значение вирусов денге в этиологии случаев заболеваний у пациентов, вернувшихся из эндемичных регионов, и установлены сроки эффективного серологического обследования больных лихорадкой денге, которые должны быть использованы для правильной постановки диагноза и прогнозирования ГЛД. Эти данные включены в курс лекций по микробиологии для студентов фармацевтического факультета на кафедре фармакологии и фармацевтических дисциплин Государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет» (ГОУ ВО МО ГГТУ). В соответствии с результатами диссертации автором разработан и подготовлен пакет документов для реализации стандартных операционных процедур предприятия ЗАО «ЭКОлаб» (СОП-251), на основании которых созданы экспериментальные серии наборов «ИФА-IgM-полиденге», «ИФА-IgG-

полиденге», «ИФА-IgM-денге1», «ИФА-IgM-денге2», «ИФА-IgM-денге3», «ИФА-IgM-денге4». С учётом выполненных в работе исследований с применением поливалентной ИФА-IgM тест-системы 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 автореферата нет. Работа изложена на 110 страницах компьютерного текста иллюстрирована 20 таблицами, 12 рисунками. По теме диссертации опубликовано 8 научных статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертации.

На основании вышесказанного об актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Акиншиной Юлии Александровны «Разработка и характеристика ИФА-тест систем для серологической диагностики лихорадки денге», является научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная задача, выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 - Вирусология, 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика.

Доктор медицинских наук, профессор,
(03.02.03 – микробиология),
заведующий кафедрой микробиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

Базиков Игорь Александрович

Подпись д.м.н., профессора И.А. Базикова заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Квачёва Ольга Владимировна

355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310, телефон (8652) 35-24-75, e-mail: bazikov@list.ru