

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соболева Ивана Андреевича на тему: «Изменчивость поверхностных гликопротеинов вирусов гриппа А(Н3N2) и В, циркулировавших на территории азиатской части РФ с 2008 по 2013 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Диссертационная работа, выполненная Соболевым И.А., посвящена изучению изменчивости гемагглютинина и нейраминидазы вируса гриппа А и В. Данная проблема является актуальной и важной, так как ежегодные эпидемии и пандемии грипп представляют серьезную проблему для общественного здравоохранения.

Автор поставил ряд задач по определению первичной структуры генов, кодирующих поверхностные гликопротеины штаммов вирусов гриппа типов А(Н3N2) и В, выявлению генетического разнообразия вируса гриппа на территории азиатской части России, а также их чувствительности к ингибиторам нейраминидазы, используемым для лечения гриппа.

Для решения поставленных задач в работе были использованы различные вирусологические, молекулярно-генетические и биоинформационные методы исследований. Использованные методы и подходы являются адекватными и современными, позволяющими получить достоверные результаты.

Соболевым И.А. впервые были определены нуклеотидные последовательности генов гемагглютинина и нейраминидазы 62 штаммов вируса гриппа А и В, выделенных на территории азиатской части Российской Федерации. На основании полученных данных были выявлены паттерны изменчивости гликопротеинов, связанных с изменением антигенных свойств вируса гриппа, изучена гетерогенность популяции, филогенетические связи и динамика изменчивости вирусов гриппа А(Н3N2) и В.

Результаты работы были представлены на различных Российских и международных конференциях, по теме диссертационной работы

опубликованы 20 печатных работ, 6 из которых в журналах рекомендованных ВАК.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Соболева И.А. соответствует требованиям п.9, предъявляемых к кандидатским диссертациям Положением «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Заместитель начальника управления
экспертизы противобактериальных МИБП
федерального государственного
бюджетного учреждения
«Научный центр экспертизы
средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
кандидат биологических наук



А.А. Горяев

127051, г. Москва, Петровский б-р, д. 8, стр. 2
тел. 8 (499) 241-40-44, e-mail: goryaev@expmed.ru

Подпись А.А. Горяева ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела подготовки кадров
Управления по работе с персоналом
ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России



А.В. Макаров