

ОТЗЫВ

на автореферат Богачева Владислава Викторовича «Молекулярно-эпидемиологические особенности распространения ВИЧ-инфекции в Новосибирской области в 2008-2012 гг.», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

Вирус иммунодефицита человека весьма изменчив, и на территории одной страны может циркулировать внушительное число различных вариантов вируса. Так на территории РФ их выявляется более восьми вариантов. В пределах одной страны может наблюдаться географическая специфика распространения. Диссертационная работа В.В. Богачева посвящена выявлению молекулярно-биологических и эпидемиологических аспектов ВИЧ-инфекции на примере Новосибирской области. Механизм возникновения, циркуляции и доминирования в популяции человека мутантных вариантов ВИЧ, как и других вирусов, остается недостаточно изученным. Существующие гипотезы рассматривают влияние на этот процесс факторов окружающей и социальной среды, лекарственного пресса, состояния коллективного иммунитета, определяемого прежде всего совокупностью индивидуальных генетических особенностей в структуре генов иммунитета (изолированных однонуклеотидных полиморфизмов, их комбинаций и гаплотипов). На сегодняшний день в России работ, нацеленных на изучение молекулярно-эпидемиологических особенностей распространения ВИЧ-инфекции, проводится немного, а для Новосибирской области данная работа является пионерской, и, несомненно, вносит существенный вклад в понимание необходимости интенсификации исследований в этом направлении.

Информация, представленная в диссертационной работе широко обсуждена на многочисленных российских и международных конференциях, представлена на публичное обозрение в 19 статьях, восемь из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах из списка ВАК.

В работе использованы современные молекулярно-биологические методы исследования. На репрезентативной выборке образцов показано широкое распространение в Новосибирской области новой рекомбинантной формы CRF63_02A1 ВИЧ-1. Проанализированы мутации генома, свойственные отдельным вирусным вариантам ВИЧ. Показана специфичность возникновения мутаций устойчивости к лекарственным препаратам в зависимости от варианта ВИЧ. Диссертация носит как фундаментальный, так и прикладной характер.

Представленный объем материала, методический уровень работы являются достаточными для решения поставленных автором задач и обеспечивают достоверность полученных данных. Выводы полностью соответствуют положениям, выносимым на защиту.

Диссертационная работа В.В. Богачева является законченным, самостоятельно выполненным автором научно-квалифицированным исследованием, отвечающим требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Богачев Владислав Викторович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология.

Диссертационная работа выполнена на базе отдела ретровирусов ФБУН ГНЦ ВБ
«Вектор».

Директор ФГБУ «НИИТПМ» СО РАМН,
Член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Воевода'.

М.И. Воевода

Подпись Воеводы М.И. удостоверяю
Ученый секретарь

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Завьялова'.

Завьялова Л.Г.