

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Работа В.В. Богачева посвящена одной из актуальнейших проблем современной биологии и медицины, связанной с изучением изменчивости и разнообразия вируса иммунодефицита человека. Изменчивость ВИЧ не позволяет использовать традиционные методы для создания эффективных препаратов вакцин, а распространенность мутаций, связанных с развитием устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам, не позволяет предотвратить развитие лекарственной резистентности. Изучение разнообразия, особенностей нуклеотидной структуры вирусов, выделенных из крови больных в разных группах риска, является актуальной проблемой, важной как для фундаментальной науки, так и для прикладных исследований. Несмотря на совершенствование методик изучения ВИЧ, данных о разнообразии ВИЧ на территории РФ крайне мало - много меньше, чем в странах, где этому направлению исследований уделяется внимание.

Данная работа посвящена изучению разнообразия ВИЧ и особенностей нуклеотидной структуры отдельных вариантов ВИЧ циркулирующих в Новосибирской области. Изучение специфики распространения и представленности ВИЧ в пределах конкретных территорий необходимо для разработки и принятия адекватных мер по диагностике, лечению и противодействию дальнейшему увеличению числа ВИЧ-инфицированных. Диссертантом получены важные для практической медицины результаты о наличии мутаций устойчивости в вирусах, полученных от людей, не проходивших лечение антиретровирусными препаратами. Показано широкое распространение новой рекомбинантной формы СКР63_02A1 ВИЧ-1 в Новосибирской области.

В.В. Богачев использовал ряд классических подходов для решения поставленных перед ним задач. Работа В.В. Богачева выполнена на высоком уровне. Используя современные методы молекулярной биологии, им получены новые интересные и достоверные результаты, которые вносят существенное дополнение в сумму знаний о генетических особенностях вирусов иммунодефицита человека, циркулирующих на территории РФ, в т.ч. и в СФО. Таким образом, диссертационная работа В.В. Богачева, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор несомненно заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология.

Главный врач ГБУЗ НСО «ГИКБ №1»
к.м.н., Заслуженный врач РФ, главный
инфекционист Новосибирской области



Л.Л. Позднякова