

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Натальи Валентиновны ЛАРИОНОВОЙ
«Возбудитель гриппа: изменчивость в природе и эксперименте»
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
03.02.02 – вирусология

Диссертационное исследование Натальи Валентиновны посвящено крайне актуальной проблеме – гриппу. События последних лет, в первую очередь активность вирусов гриппа птиц серотипа H7N9 у людей, показывают, что в любом месте и в любое время может появиться новый штамм с реальным пандемическим и/или эпизоотическим потенциалом. Как подчеркивается в обосновании актуальности, именно характеристика изменчивости вирусов гриппа позволит разработать эффективные, безопасные и экономически целесообразные средства для профилактики и терапии этой инфекции.

Живые аттенуированные вакцины против гриппа, в особенности холодоадаптированные, разработанные в СССР и Российской Федерации, – альтернатива инактивированным, и материалы представленной работы являются объективным основанием для расширения применения этого типа иммунобиопрепарата со стратегической целью если не полного искоренения этого инфекционного агента, то существенного снижения уровня заболеваемости у детей и взрослых, а также – животных.

Необходимо подчеркнуть, что именно за счет живых аттенуированных вакцин была искоренена натуральная оспа, а в настоящее время близится к завершению программа ООН/ВОЗ по искоренению полиомиелита.

Современные молекулярно-вирусологические методы, фундаментальные и прикладные результаты, реальное внедрение в практику, а также обширный список литературы, в том числе патентов и широкое международное сотрудничество на этапах накопления экспериментального материала обеспечивают мировой научно-методический уровень исследования, достоверность и объективность.

Полученный массив экспериментальных данных, в том числе с участием добровольцев, позволяет не только объяснить ряд неудач в борьбе с этим инфекционным агентом, в том числе в части исследования, разработки и применения живых холодоадаптированных вакцин, но и научно обоснованно и объективно подойти к планированию и реализации следующих шагов. Следует

особенно отметить доказательства возможности получения вакцинного штамма в краткие сроки, что крайне актуально при подготовке к пандемии.

Новые принципы разработки вакцинных штаммов для живых аттенуированных препаратов обеспечат безопасность (генетическую стабильность), один из ключевых моментов, который в литературе часто отмечался как ограничивающий фактор для массового применения этих вакцин.

Таким образом, по актуальности, методическому уровню, объему и качеству полученных данных, научной новизне и практической значимости диссертация Н.В. Ларионовой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени по специальности 03.02.02 – «Вирусология».

Отзыв составлен на 2 стр. в 2-х экземплярах для предоставления в диссертационный совет Д 001.043.01.

Васильев Юрий Михайлович
кандидат биологических наук (03.02.02 – «Вирусология»)
заместитель директора по научной работе
ФГУП СПбНИИВС ФМБА России
198320, Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Свободы, д.52
+7 (812) 660-06-34
+7 (919) 777 78 47
y.m.vasiliev@sphniivs.ru



Васильев Ю.М. 20.03.2017

Вас
Юрий Васильев Ю.М. заверяю
Промоцими директора Олиг Лобков 1.4