

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шамсутдиновой Ольги Анатольевны на тему «Изучение специфической безопасности вакцинных штаммов вируса краснухи», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности вирусология (1.5.10)

Проблема краснухи, этого «легкого» детского заболевания, как полагали первоначально, пережила второе рождение после описания Н. Греггом типичных для врожденной краснухи аномалий развития. Синдром врожденной краснухи (СВК) имеет высокую социальную значимость в силу того обстоятельства, что вирус краснухи обладает выраженным тератогенным действием и при первичном инфицировании беременных женщин во многих случаях приводит к мертворождению или тяжелым поражениям плода. Основные меры борьбы с краснухой и, в частности, с СВК, направлены на создание невосприимчивости к инфекции. Единственным радикальным мероприятием в борьбе с краснухой является активная иммунизация восприимчивого к этой инфекции населения. В последнее десятилетие эта задача нашла свое научное решение и реализована на практике. Однако полнота практической реализации программы вакцинопрофилактики краснухи зависит не только от выбора эффективной стратегии и тактики специфической вакцинопрофилактики населения, но и от безопасности применения живых культуральных вакцин против краснухи. В связи с этим, данное диссертационное исследование является крайне актуальным, а полученные Ольгой Анатольевной Шамсутдиновой результаты, обладают не только теоретической, но и практической значимостью для иммунопрофилактики краснухи в нашей стране.

В результате выполненных исследований получены новые данные по характеристике биологических свойств вакцинного штамма вируса краснухи «Орлов-В» (отсутствие тератогенных свойств, остаточной нейровирулентности и контагиозности), а также показана возможность использования альтернативной по отношению к классическим патоморфологическим методам оценки специфической безопасности живых вакцин с применением комплекса клинических, иммунологических, патоморфологических, вирусологических и молекулярно-генетических методов.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании диссертационной работы, актуальности, материалах и методах исследования, использованных для решения поставленных задач, научной новизне, теоретической и практической значимости работы.

Исходя из данных, представленных в автореферате, данное исследование имеет завершённый вид, автором успешно решены поставленные задачи, достоверность и

обоснованность результатов определяется использованием адекватной лабораторной модели – обезьян вида *Macaca mulatta*, и современных методов исследования.

В качестве небольшого замечания хотелось бы обратить внимание на вывод №5 и отметить, что не совсем корректно связывать использование метода ПЦР-РВ с оценкой безопасности вакцинных штаммов, которая определяется только путем выявления патоморфологических исследований органов исследуемых животных.

Основные результаты, представленные в диссертационной работе, опубликованы в 5 научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Шамсутдиновой Ольги Анатольевны на тему «Изучение специфической безопасности вакцинных штаммов вируса краснухи» по актуальности темы, объему исследований, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями Постановлений Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г., № 118 от 24.02.2021 г., № 458 от 07.05.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Профессор кафедры вирусологии
биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук



Никитин Николай Александрович

Подпись Никитина Н.А. заверяю
Ученый секретарь
биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова,



Петрова Елена Вячеславовна

«28» февраля 2023 г.

Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ им. М.В. Ломоносова). Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1, стр. 12. Телефон: +7(495)939-27-76. Электронная почта: info@mail.bio.msu.ru