

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холодилова Ивана Сергеевича на тему: «Переносимые клещами флави- и флавиподобные вирусы, циркулирующие на территории России», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология».

Диссертационная работа Холодилова Ивана Сергеевича «Переносимые клещами флави- и флавиподобные вирусы, циркулирующие на территории России» посвящена крайне актуальной проблеме выявления и характеристики вирусов, переносимых клещами, как известных ранее флавивирусов (вирус клещевого энцефалита), так и новых, флавиподобных (вирусы Алонгшан и Янггоу). В данной работе впервые на территории Российской Федерации были выявлены и изолированы штаммы сегментированного флавиподобного вируса Алонгшан, получена информация о морфологии его вирионов и показано его широкое распространение в клещах и связь закономерностей его распространения с клещами-переносчиками, выявлен и изолирован штамм сегментированного флавиподобного вируса Янггоу, показано существование сочетанных очагов флави- и флавиподобных вирусов на территории России.

Следует отметить значимость представленной работы, так как данные о циркуляции флавиподобных вирусов, потенциально опасных для человека, и существование сочетанных очагов флави- и флавиподобных вирусных инфекций могут служить основой для коррекции профилактических и противоэпидемических мероприятий и важны при оценке эффективности существующих и создании новых профилактических и лечебных препаратов. Полученные автором данные имеют и большое вирусологическое значение, поскольку дают новую информацию о природных очагах вируса клещевого энцефалита на северных границах его ареала, а также о малоизученных на территории России флавиподобных вирусах Алонгшан и Янггоу.

Работа написана ясным, понятным языком, планирование и реализация исследования логичны, выводы, сделанные в диссертации, обоснованы и полностью соответствуют цели исследования и поставленным задачам.

Основные результаты работы полностью изложены в 7 научных статьях: 1 – в российском журнале, входящем в Перечень рецензируемых изданий,

рекомендованных ВАК, 6 – в зарубежных журналах, индексируемых в международных системах цитирования (библиографических базах – Web of Science, Scopus).

В качестве замечаний хотелось бы высказать следующее:

- 1) Из автореферата (но, возможно, в диссертации это отражено более ясно) не совсем очевидно, как относится первая обозначенная задача “Оценить специфичность и чувствительность методов выявления ВКЭ при исследовании биологического материала” к теме диссертации. Без этой части диссертация несколько не потеряла бы своей значимости, но, на мой взгляд, выглядела бы более целостно.
- 2) Вторая из задач исследований сформулирована как “Создать современную карту распространения КЭ.” Не совсем могу согласиться с данной формулировкой – подобная задача, безусловно, являлась бы достойной целью, но в данной работе автор скорее уточняет информацию по природным очагам КЭ на северной границе его ареала, что является тоже крайне важной задачей и несколько не снижает значимости полученных результатов.

Тем не менее, данные замечания несут скорее уточняющий характер, и несколько не снижают значимость представленной работы.

Таким образом, диссертационная работа Холодилова И.С. на тему: «Переносимые клещами флави- и флавиподобные вирусы, циркулирующие на территории России», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология» является законченной научно-квалификационной работой по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований полностью соответствует требованиям, установленным в пп. 9 – 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в ред. Постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.01.2018, №426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям,

а её автор – Холодилов Иван Сергеевич заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология».

Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории
Научного центра «Регуляторная геномика» Института фундаментальной медицины
и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
кандидат биологических наук

Ткачев Сергей Евгеньевич



Место работы: Институт фундаментальной медицины и биологии Федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Почтовый адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Сайт: <https://kpfu.ru/biology-medicine/nauchnyj-centr-regulyatornaya-genomika/>

Телефон: 8(913) 910-73-95

Электронная почта: sergey.e.tkachev@mail.ru

Подпись Ткачева Сергея Евгеньевича заверяю.



«24» февраля 2022 г.