

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лоломадзе Елены Анатольевны
на тему: «Вертикальная передача и динамика вирусной нагрузки *Torque teno virus* в постнатальном периоде», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
3.3.8. - «Клиническая лабораторная диагностика»**

Рецензируемая работа посвящена актуальной теме – исследованию механизмов вертикальной передачи оппортунистического вируса *Torque teno* (ТТ) и динамики его появления в крови новорожденных. Теоретическая значимость работы обусловлена недостаточностью знаний о механизмах трансплацентарной передачи вирусов от матери ребенку, а также недостаточностью современных знаний об эпидемиологии инфекции вируса ТТ. Практическое значение работы связано с массовостью распространения вируса ТТ в популяции человека и необходимостью совершенствования средств клинической диагностики этой инфекции. Адекватность выбора новорожденных детей и их матерей в качестве исследуемой группы обусловлена тем, что заражение большинства людей вирусом ТТ происходит в неонатальном периоде жизни.

Автореферат построен по традиционному плану. Он содержит разделы Общая характеристика работы – 8 страниц (в том числе, актуальность темы исследования, цель работы, задачи работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, методология и методы исследования, степень достоверности результатов работы, апробация диссертации, личный вклад автора в исследование, внедрение результатов исследования, соответствие диссертации паспорту научной специальности, публикации результатов исследования, объем и структура диссертации), Основное содержание работы – 17 страниц (Материалы и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список работ, опубликованных по теме диссертации), Список сокращений – 1 страница. Автореферат иллюстрирован 10 рисунками и 4 таблицами. Постановка задачи работы и изложение результатов дают исчерпывающее представление о состоянии дел области исследования, уровне знаний и вкладе автора в развитие темы. Описание материалов и методов не оставляет сомнений в высокой квалификации автора в качестве специалиста в области клинической диагностики инфекционных заболеваний. Он отлично владеет методами использования полимеразной цепной реакции, умеет формировать группы больных, анализировать полученные результаты с использованием современных статистических методов. Результаты работы опубликованы в высокорейтинговых международных изданиях, входящих в список ВАК РФ, рекомендованных для публикации результатов по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Выводы из работы соответствуют поставленным цели и задачам, отражают содержание выполненных экспериментов и вытекают из описания результатов.

В качестве рекомендаций к работе хотелось бы высказать следующее:

1. Вывод №6 «Разработаны три тест-системы для дифференциальной количественной диагностики вирусов ТТВ, ТТМВ и ТТМДВ семейства *Anelloviridae*» требует расширения описания разделов «Материалы и методы», «Результаты», так как в существующем виде автореферат не содержит описания эксперимента по

разработке и испытаниям тест-систем для дифференциальной количественной диагностики вирусов TTV, TTMV и TTMDV.

2. В автореферат целесообразно включить данные о результатах секвенирования продуктов ПЦР, полученных в ходе обследования материалов от больных, сопоставив их с известными данными о полиморфизме вирусов группы ТТ (TTV, TTMV и TTMDV).
3. Работу целесообразно было бы дополнить сведениями о наличии и напряженности специфического иммунитета в отношении вируса ТТ и новорожденных и их матерей, так как эти сведения существенно улучшили бы понимание причинно-следственных связей, лежащих в основе наблюдаемой эпидемической картины инфекции.

Сделанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общего благоприятного впечатления от работы, автор которой является высококвалифицированным специалистом в области лабораторной клинической диагностики.

На основании автореферата можно сделать заключение, что представленное диссертационное исследование соответствует специальности 3.3.8. - «Клиническая лабораторная диагностика», а также требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Лоломадзе Е.А. заслуживает степени присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8.- «Клиническая лабораторная диагностика».

Отзыв составил:

Заведующий лабораторией клещевого энцефалита
и других вирусных энцефалитов, ведущий научный сотрудник
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
кандидат медицинских наук,
kolyasnikova_nm@chumakovs.ru
тел: +7 (495) 531-01-70 (доб. 32-47)

Подпись к.м.в. Колясниковой Н.М. удостоверяю.
Ученый секретарь ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
кандидат биологических наук

«6» сентября 2023 г.

 Колясникова Надежда Михайловна

 Белякова Алла Владимировна

Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819, тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21, e-mail: sue_polio@chumakovs.ru, http://www.chumakovs.ru.