

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



[Handwritten signature]

О.Е. Троценко

04.09.2026 г.

М.П.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Нгуен Тхи Тхань Тхао на тему: «Характеристика энтеровирусов, циркулирующих в Южном Вьетнаме и их роль в этиологии инфекционных болезней», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – Вирусология

Актуальность темы диссертационной работы

Энтеровирусы – распространенные патогены человека, вызывающие подъемы заболеваемости по всему миру. Особенно масштабные вспышки и эпидемии энтеровирусной инфекции в последние десятилетия происходили в странах Юго-Восточной Азии, где количество пострадавших от данного заболевания человек измеряется сотнями тысяч случаев. Диссертационное исследование Нгуен Т.Т.Т. посвящено изучению особенностей штаммов энтеровирусов, обуславливающих заболеваемость энтеровирусной инфекцией на территории Южного Вьетнама.

Энтеровирусы обладают высокой изменчивостью, что связано с их способностью к рекомбинации и спонтанным мутациям. Высокая частота нуклеотидных замен в геноме вируса приводит к изменениям его нейровирулентности и трансмиссивности. В настоящее время известно более ста типов энтеровирусов, патогенных для человека, которые принадлежат к четырем видам. Полиовирусы, принадлежащие к виду С, являются этиологическими агентами полиомиелита – тяжелой неврологической инфекции, которая может заканчиваться остаточными параличами. Другие, неполиомиелитные энтеровирусы способны вызывать инфекцию с различными клиническими проявлениями и степенью

тяжести: от бессимптомных форм до серьезных генерализованных заболеваний, сопровождающихся поражением сердечно-сосудистой и центральной нервной систем. Серьезную нагрузку на здравоохранение Южного Вьетнама оказывает энтеровирусная инфекция, сопровождающаяся неврологическими осложнениями, такими как острый вялый паралич, менингит или менингоэнцефалит. Изучение циркулирующих в стране штаммов энтеровирусов имеет высокую значимость не только для целей эпидемиологического надзора за инфекцией, но и для разработки специфических средств вакцинопрофилактики. В связи с вышеизложенным актуальность выбранной темы исследования не представляет сомнений.

Научная новизна исследования

В диссертационной работе впервые проведен анализ длительной циркуляции энтеровирусов различных типов среди населения Южного Вьетнама, определена ведущая клиническая форма энтеровирусной инфекции. Проведен анализ вспышек энтеровирусной инфекции в ряде провинций Южного Вьетнама. Охарактеризованы штаммы лидирующих типов неполиомиелитных энтеровирусов, циркулировавших в Южном Вьетнаме.

Значимость полученных результатов для развития науки

Систематизированы данные о циркуляции энтеровирусов разных типов и генотипов на территории Южного Вьетнама в течение длительного периода наблюдения. Применение молекулярно-генетических методов позволило дать характеристику ведущих типов энтеровирусов, вызывающих наиболее тяжелые клинические формы инфекции. Полученные в работе данные важны для своевременного проведения профилактических мероприятий, а также для разработки вакцинопрофилактики наиболее распространенных форм энтеровирусной инфекции. Проведенное исследование позволило улучшить эпидемиологический надзор за энтеровирусной инфекцией в Южном Вьетнаме.

Степень достоверности результатов исследования и сделанных на их основе выводов

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечена значительным числом проведенных исследований, большим массивом обработанных данных, а также использованием современных методов исследования. Задачи исследования сформулированы корректно для достижения поставленной цели. Работа в достаточной степени иллюстрирована рисунками и таблицами. Проведенный анализ позволяет подтвердить основные положения диссертации и сделать достоверные выводы. По материалам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ в рецензируемых научных журналах, входящих в международные системы цитирования.

Основные материалы исследования представлены в 4 докладах на российских конференциях, в том числе международных.

Структура диссертационной работы

Диссертация имеет объем в 132 страницы машинописного текста, включает 22 таблицы и 29 рисунков. Работа изложена в традиционном формате, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов и списка цитируемой литературы. Список литературы включает в себя 152 ссылки на литературные источники, большинство написано иностранными авторами.

Глава 1 представляет собой обзор литературы. В обзоре автор дает общую характеристику энтеровирусов, включая структуру генома, таксономию, генетическую изменчивость, отдельно останавливаясь на полиовирусах. Также автор подробно освещает клинические и эпидемиологические особенности энтеровирусной инфекции, ее патогенез, методы диагностики, в том числе диагностику полиомиелита. Особое внимание уделено достижениям в области ликвидации полиомиелита в мире благодаря средствам вакцинопрофилактики. Литературный обзор отражает актуальную информацию относительно состояния проблемы энтеровирусной инфекции.

Глава 2 описывает материалы и методы исследования. В работе применялись вирусологические и молекулярные методы, позволяющие достичь выполнение поставленных задач. Полученные данные имеют статистическую обработку.

В главе 3 представлены результаты диссертационного исследования. Глава разделена на четыре части. В первой части рассмотрено выделение полио- и неполиомиелитных энтеровирусов у больных с синдромом острого вялого паралича, который является одной из самых тяжелых форм энтеровирусной инфекции. Далее описана циркуляция неполиомиелитных энтеровирусов, выделенных у больных иными формами энтеровирусной инфекции в Южном Вьетнаме. Рассмотрены этиологические агенты таких опасных заболеваний, как вирусная пузырчатка полости рта и конечностей, энтеровирусный менингит и менингоэнцефалит. Отдельное внимание уделено энтеровирусу 71 как одному из ведущих возбудителей энтеровирусной инфекции, осложненной со стороны нервной системы. В последней части собственных исследований приводятся результаты филогенетического анализа штаммов энтеровируса 71 и Коксаки A10, широко циркулирующих в Южном Вьетнаме.

В разделе «Обсуждение» автор обобщает полученные результаты и сопоставляет их с данными других исследователей. Выводы логично вытекают из результатов работы, соответствуют целям и задачам исследования.

Автореферат диссертации соответствует структуре диссертационной работы, в нем изложены основные результаты исследования.

Соответствие диссертации критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму и достоверности материалов диссертация соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Замечания и вопросы

Наряду с безусловно положительной оценкой диссертационной работы, при детальном ознакомлении с текстом был выявлен ряд вопросов, требующих дополнительных разъяснений:

1. Автором работы представлен анализ включительно до 2021 г., а какова ситуация с энтеровирусными инфекциями в Южном Вьетнаме в настоящее время, например, в 2022-2025 гг.?

2. В работе автором убедительно продемонстрирована молекулярно-генетическая характеристика энтеровирусов у госпитализированных детей в возрасте до 15 лет, а были ли зарегистрированы энтеровирусные заболевания у лиц более старшего возраста и какова молекулярно-генетическая характеристика у них?

Возникшие к автору вопросы не носят принципиального характера и не ставят под сомнение обоснованность научных положений, достоверность выводов и высокую практическую значимость проведённого исследования.

Заключение

Диссертационная работа Нгуен Тхи Тхань Тхао является завершённым научным исследованием, в котором на основании обширного фактического материала и современных молекулярно-генетических методов решена актуальная задача – изучить вирусологические и молекулярно-генетические свойства энтеровирусов и особенности их циркуляции среди населения Южного Вьетнама, а также роль энтеровирусов в этиологии заболеваний. Выводы работы обоснованы, статистически достоверны и логически вытекают из представленных результатов. Принципиальным вкладом автора является систематический мониторинг энтеровирусов, позволяющий прогнозировать подъём заболеваемости энтеровирусной инфекцией и своевременно предпринимать профилактические меры.

Таким образом, диссертационная работа Нгуен Тхи Тхань Тхао на тему: «Характеристика энтеровирусов, циркулирующих в Южном Вьетнаме и их роль в

этиологии инфекционных болезней», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология», представляет собой самостоятельно выполненную, законченную научно-квалификационную работу, по актуальности, объёму проведённых исследований, методическому уровню, научной ценности и практической значимости отвечающую требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Нгуен Тхи Тхань Тхао, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – Вирусология.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании Учёного совета Федерального бюджетного учреждения науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, протокол № 7 от 04.09.2026 г.

Ведущий научный сотрудник, руководитель
Дальневосточного регионального научно-
методического центра по изучению
энтеровирусных инфекций, учёный секретарь
ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии»
Роспотребнадзора, кандидат медицинских наук

Подпись руки Е.Ю. Сапега заверяю:
специалист по кадровому делопроизводству
ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии»
Роспотребнадзора



Е.Ю. Сапега



О.С. Ехалова

Федеральное бюджетное учреждение науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

680000, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Шевченко, дом 2.

Телефон +7 (4212) 32-52-28, adm@hniiem.ru

hniiem.rosпотребнадzor.ru.

04.09.2026 г.