

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Кубанский государственный  
медицинский университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Алексеевко Сергей Николаевич

« 8 »

2024 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Клинико-эпидемиологические особенности, диагностика и терапия энтеровирусной инфекции у детей» выполнена на кафедре детских инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Шатурина Тамара Темуровна работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на

кафедре детских инфекционных болезней в должности старшего лаборанта, затем ассистента кафедры.

В 2012 году Т.Т. Шатурина окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ныне – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации) по специальности «Педиатрия».

В настоящее время Т.Т.Шатурина обучается в аспирантуре по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни на кафедре детских инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заочной формы обучения.

Диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (102305 0001801 от 5 июля 2024 года) выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Тхакушинова Нафисет Хусейновна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских инфекционных болезней, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### **Оценка выполненной диссертации**

Диссертация является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне и содержащим новые научные положения (изучены клинико-эпидемиологические особенности энтеровирусной инфекции у детей, проживающих в Краснодарском крае, охарактеризованы циркулирующие штаммы энтеровирусов у детей Краснодарского края с энтеровирусной инфекцией и выделенных из объектов окружающей среды, представлена эволюционная характеристика клинических форм энтеровирусной инфекции у детей в Краснодарском крае и клинико-лабораторные особенности в зависимости от этиологического фактора и возраста детей, впервые научно обоснован выбор средств противовирусной терапии энтеровирусной инфекции у детей разных возрастных групп, усовершенствован алгоритм диагностики энтеровирусной инфекции у детей), совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи (анализа клинико-эпидемиологических особенностей, диагностики и терапии энтеровирусной инфекции у детей), имеющей значение для педиатрии и инфекционных болезней. Соискатель расширил представления о клинических особенностях энтеровирусной инфекции у детей на современном этапе. Дал возможность клинической оценки циркулирующих штаммов энтеровирусной инфекции у детей в Краснодарском крае. Впервые обоснован выбор противовирусной терапии энтеровирусной инфекции у детей в зависимости от возраста. Основные положения и выводы диссертации развивают и дополняют теоретические и научно-практические положения отечественных и зарубежных ученых в области инфекционных заболеваний.

#### **Степень личного участия соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Соискателем самостоятельно проведен аналитический обзор

отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Соискателем лично выполнены статистическая обработка и обобщение результатов исследований, написан текст диссертации, а также большинство публикаций по теме исследования. Личный вклад автора составляет 90% при получении результатов и 70% при оформлении публикаций по теме диссертации.

### **Достоверность результатов исследования**

Соискателем использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования. Объем исследуемого материала включает достаточное количество случаев заболевания детей энтеровирусной инфекцией в Краснодарском крае. Всего эпидемиологическому анализу было подвергнуто 2425 случаев заболеваний детей энтеровирусной инфекцией (ЭВИ). На основании исследования 1281 пробы биологического материала от больных ЭВИ детей, госпитализированных в период 2015-2019 гг. была проанализирована этиологическая структура ЭВИ. Для анализа особенностей клинических проявлений ЭВИ использовали данные обследования 532 детей в возрасте от 1 года до 14 лет, поступивших на лечение в стационар Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Специализированная клиническая детская инфекционная больница» Министерства здравоохранения Краснодарского края. Результаты исследования грамотно обработаны с помощью коммерческого пакета программы Primer of Biostatistics 4.03 и статистического модуля программы Microsoft Excel 2010 на персональном компьютере.

Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций. Первичные материалы исследования (выписки из медицинских карт стационарных больных 3213 листах, протоколы ПЦР

исследования смывов из ротоглотки/носоглотки на 3213 листах, протоколы ПЦР исследования образцов фекалий на 3213, протоколы ПЦР исследования ликвора на 1785 листах, протоколы биохимического исследования крови на 3213 листах, таблицы статистического анализа данных флеш-накопитель 4 Гб 1шт, протоколы по типированию энтеровируса из биологических жидкостей из Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» на 1420 листах, статьи по теме диссертации-документ на 13 листах, тезисы по теме диссертации на 7 листах, рефераты по теме диссертации на 110 листах) проверены комиссий в составе д.м.н., профессора, кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Г.А. Пенжояна (председатель), доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной анатомии С.Е. Байбакова и к.м.н., доцента, заведующего кафедрой педиатрии №1 О.В. Первишко, установивших соответствие представленных материалов необходимым научным требованиям. Работа является самостоятельно выполненным исследованием, текст диссертации проверен системой «Антиплагиат» (ЗАО «Форексис») на наличие заимствований, в результате чего оценка оригинальности составила 80,03%.

#### **Новизна результатов исследования**

Результаты исследования обладают достаточной новизной. В обсуждаемой работе впервые:

- 1) проведен анализ эпидемического процесса энтеровирусной инфекции у детей 0-17 лет в Краснодарском крае за двенадцатилетний период и установлено, что он носит волнообразный характер с пиками 2013 и 2019 гг и снижением в 2015 г;
- 2) установлено, что большинство (94,7%) случаев энтеровирусной

инфекции приходится на приморские территории, характеризующиеся интенсивностью туристических миграционных потоков, что подтверждается тем, что сезонный пик заболеваемости энтеровирусной инфекции приходится на август-октябрь;

3) показано, что фокус профилактических мероприятий должен быть направлен на учащихся школ и средних профессиональных учебных заведений, на долю которых приходится 75% детской заболеваемости за все годы регистрации;

4) обнаружено, что новой закономерностью эпидемического процесса энтеровирусной инфекции за последние годы стало увеличение доли младенцев с 1 до 3,5%;

5) обоснован преимущественно контактный путь передачи неполиомиелитных энтеровирусов;

6) установлено, что возрастная структура энтеровирусной инфекции и структура по нозологическим формам зависит от преобладания в эпидемическом сезоне тех или иных серотипов, поэтому вирусологический контроль позволяет прогнозировать спектр клинических проявлений, прежде всего частоту неврологических форм, и возрастную структуру заболеваний в предстоящем эпидемическом сезоне, что будет способствовать ранней диагностике и лечению случаев энтеровирусной инфекции.

#### **Теоретическая значимость исследования**

Теоретическая значимость работы заключается в том, что впервые научно обоснован выбор средства противовирусной терапии энтеровирусной инфекции у детей разных возрастных групп, что способствует повышению эффективности комплексного лечения, сокращению продолжительности госпитализации. Разработанные в ходе работы рекомендации по диагностике и лечению энтеровирусной инфекции будут способствовать оптимизации ведения детей с данной патологией. Итоги работы включены

в методические рекомендации «Энтеровирусные инфекции у детей» для врачей-педиатров, врачей-инфекционистов, клинические рекомендации «Вирусные менингиты у детей» разработанные Федеральным государственным бюджетным учреждением «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

### **Практическая значимость исследования**

Практическая значимость работы заключается в том, что впервые научно обоснован выбор средства противовирусной терапии энтеровирусной инфекции у детей разных возрастных групп, что способствует повышению эффективности комплексного лечения, сокращению продолжительности госпитализации.

Разработанные в ходе работы рекомендации по диагностике и лечению энтеровирусной инфекции будут способствовать оптимизации ведения детей с данной патологией. Установленные в ходе исследования особенности эпидемического процесса, в частности, высокая заболеваемость в приморских территориях с интенсивными миграционными потоками, сезонные различия в заболеваемости, преобладание в возрастной структуре школьников фокусирует и рационализирует профилактические мероприятия.

### **Полнота изложения материалов диссертации в печати и ценность научных работ соискателя**

Основные результаты исследования в полном объеме отражены в 10 публикациях соискателя, изложенных на 20 страницах печатных изданий. Так же разработаны методические рекомендации «Энтеровирусные инфекции у детей» на 64 страницах. Общая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад в %): статьи в журналах – 3, 13, 50; материалы и тезисы центральных или всероссийских научных конференций – 7, 7, 80; методические рекомендации – 1, 64, 70.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

- \*1. Шатурина Т.Т. Энтеровирусная инфекция у детей в Краснодарском крае, клинико-эпидемиологическая характеристика. / Т.Т. Шатурина, Н.Х.Тхакушинова, Л.А.Леденко, О.В.Бевзенко // Инфекционные болезни - 2020. - Т.18, № 4. - С. 105-108.
- \*2. Шатурина Т.Т. Состояние проблемы энтеровирусных инфекций на современном этапе / Т.Т. Шатурина, Н.Х.Тхакушинова // Инфекционные болезни - 2022. - Т.20, № 3. - С. 92-97.
- \*3. Шатурина Т.Т. Течение энтеровирусной инфекции у детей в Краснодарском крае на современном этапе / Т.Т. Шатурина, Т.Г.Баум // Вопросы практической педиатрии - 2024. - Т.19, № 2. - С. 80-86.
4. Шатурина Т.Т. Энтеровирусная инфекция у детей в Краснодарском крае на современном этапе: клиническая и эпидемиологическая характеристика. / Т.Т. Шатурина, Н.Х.Тхакушинова, Л.А.Леденко, О.В.Бевзенко // Российский иммунологический журнал - 2018. - Т.12(21), № 4. - С. 761-763.

\* - опубликовано в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК РФ для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций.

#### **Соответствие диссертации научной специальности**

Основные научные положения диссертации соответствуют п.1 «Изучение свойств возбудителей и их взаимодействие с организмом человека, иммунологические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме в процессе болезни, лечения и развития постинфекционного иммунитета», п.2 «Клинические проявления инфекционного процесса, повреждения и нарушения функции различных органов и систем, особенности течения заболевания во всех возрастных группах, в различных условиях окружающей среды и в

сочетании с другими болезнями. Прогнозирование течения инфекционного заболевания и его исходов», п.3 «Диагностика инфекционных болезней с использованием клинических, микробиологических, генетических, иммунологических, биохимических, инструментальных и других методов исследования, дифференциальная диагностика с другими болезнями инфекционной и неинфекционной природы» и п.4 «Лечение инфекционных болезней: этиотропная, патогенетическая, генная терапия, иммунотерапия, диетотерапия, физиотерапия, санаторнокурортное лечение, терапия последствий болезни и реабилитация» паспорта специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Диссертация «Клинико-эпидемиологические особенности, диагностика и терапия энтеровирусной инфекции у детей» Шатуриной Тамары Темуровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заключение принято на совместном заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, кафедры педиатрии №1 и кафедры детских инфекционных болезней.

Присутствовало на заседании 10 чел. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 12 от 29.06.2024 г.

*В. Лазарев*

Городин Владимир Николаевич  
доктор медицинских наук,  
профессор,  
заведующий кафедрой инфекционных болезней  
и эпидемиологии факультета  
повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки  
специалистов

