

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненной **Ивановой Ириной Игоревной** на тему: «Роль дисплазии соединительной ткани в формировании и течении патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы у детей и подростков» по специальности 3.1.21. Педиатрия. Защита состоялась 14 сентября 2023 года, протокол № 12. Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.21. Педиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ВОЗНЮК Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
5	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
9	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
11	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
12	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
13	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
14	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
15	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 сентября 2023 г. № 12

О присуждении Ивановой Ирине Игоревне, гражданке Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Роль дисплазии соединительной ткани в формировании и течении патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы у детей и подростков» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 22 мая 2023 г. (протокол № 6) диссертационным советом 21.2.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpmu.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Иванова Ирина Игоревна, 16 мая 1966 года рождения, в 1989 г. окончила Калининский государственный медицинский институт по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Клинико-функциональная характеристика и микробиоценоз верхних отделов пищеварительного тракта у детей с хроническим гастродуоденитом и гастроэзофагеальным рефлюксом» по специальности 14.00.09 – Педиатрия защитила в 2004 г. в диссертационном совете Д 208.043.01 в Московском научно-исследовательском институте педиатрии и детской хирургии Минздрава России.

Работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности доцента кафедры педиатрии педиатрического факультета.

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему «Роль дисплазии соединительной ткани в формировании и течении патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы у детей и подростков» по специальности 3.1.21. Педиатрия выполнена на кафедре педиатрии педиатрического факультета в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор **Гнусаев Сергей Фёдорович**, профессор кафедры педиатрии педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Балыкова Лариса Александровна – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный врач Республики Мордовия, Заслуженный деятель науки Республики Мордовия, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, профессор кафедры педиатрии, директор Медицинского института

Кильдиярова Рита Рафгатовна – доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник здравоохранения Удмуртской Республики, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), профессор кафедры пропедевтики детских болезней

Нестеренко Зоя Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, пенсионер, последнее место работы – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой госпитальной педиатрии, доктором медицинских наук, профессором Халецкой Ольгой Владимировной и утвержденном и.о. проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, заведующей научной частью, кандидатом медицинских наук Божковой Еленой Димитровой, указала, что диссертационная работа Ивановой Ирины Игоревны на тему «Роль дисплазии соединительной ткани в формировании и течении патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы

у детей и подростков» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической проблемы по выявлению новых механизмов формирования и течения патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы у детей с разными диспластическими фенотипами, критериев диагностики дисплазии соединительной ткани, прогнозированию тяжелых вариантов течения соматической патологии, ведению и наблюдению детей с заболеваниями пищеварительного тракта и мочевыделительной системы, протекающих на фоне дисплазии соединительной ткани (ДСТ).

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Иванова Ирина Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, протокол № 6 от 15 июня 2023 года.

Соискатель имеет 123 опубликованные работы, в том числе по теме исследования 73 печатные работы, из них 26 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Имеется 11 статей в журналах, индексируемых в международной базе Scopus, 1 статья в зарубежной печати, получен патент на изобретение. Авторский вклад – 80%. Объем научных публикаций составляет 387 страниц.

Результаты работы достаточно апробированы, представлены на различных научно-практических конгрессах и конференциях, в том числе международного уровня, за рубежом. Практические рекомендации по диспансерному наблюдению детей с хроническим гастродуоденитом, пиелонефритом и ДСТ утверждены региональным Министерством здравоохранения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Иванова, И.И. Особенности течения болезней мочевыделительной системы у детей с дисплазией соединительной ткани / И.И. Иванова, С.Ф.

- Гнусаев, Н.Ю. Коваль // **Российский педиатрический журнал.** – 2012. – №4. – С. 32-35 (ВАК).
2. Иванова, И.И. Особенности проявлений заболеваний пищеварительного тракта у детей с дисплазией соединительной ткани / И.И. Иванова, С.Ф. Гнусаев, Ю.С. Апенченко [и др.] // **Вопросы современной педиатрии.** – 2012. – Т.11, №5. – С.50-55 (ВАК)
 3. Наследственные и многофакторные нарушения соединительной ткани у детей: алгоритмы диагностики, тактика ведения. Российские рекомендации, часть 1. Среди авторов И.И. Иванова // **Медицинский Вестник Северного Кавказа.** –2015. – Т. 10, №1. – С.5-35 (ВАК, Scopus).
 4. Иванова, И.И. Сравнительная характеристика методов диагностики дисплазии соединительной ткани у детей / И.И. Иванова, И.И. Макарова, С.Ф. Гнусаев [и др.] // **Экология человека.** – 2016. – №3. – С.25-29 (Scopus).
 5. Полиорганные нарушения при дисплазиях соединительной ткани у детей. Алгоритмы диагностики. Тактика ведения. Российские рекомендации. Часть 2. Среди авторов И.И. Иванова // **Вопросы детской диетологии.** – 2017. – Т. 15, №3. – С. 47-70 (ВАК, Scopus).
 6. Иванова, И.И. Опыт применения препарата L-карнитина у детей с хроническим гастродуоденитом и дисплазией соединительной ткани / И.И. Иванова, С.Ф. Гнусаев, В.С. Сухоруков // **Вопросы практической педиатрии.** – 2018. – Т. 13, №6. – С. 72-78 (Scopus).
 7. Иванова, И.И. Клинико-функциональные особенности заболеваний пищеварительного тракта у детей и подростков с различными диспластическими фенотипами / И.И. Иванова, С.Ф. Гнусаев // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2018. – Т. 97, № 6. – С. 25-30 (ВАК, Scopus).
 8. Иванова, И.И. Клинические проявления нарушений клеточного энергообмена при соматических заболеваниях у детей / И.И. Иванова, С.Ф. Гнусаев, А.А. Ильина // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2018. – Т. 63, №2. – С. 27-33 (ВАК, Scopus).
 9. Иванова, И.И. Хронический пиелонефрит и диспластические фенотипы / И.И. Иванова, Н.Ю. Коваль // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2022. – Т. 67, №5. – С. 84-88 (ВАК, Scopus).
 10. Murga V. The effect of dysplasia connective tissue on the formation of comorbid pathology in young people / V. Murga, I. Ivanova, V. Panteleev, V. Belyaev, O. Zavyalova // **Archiv EuroMedica.** – 2022. – Vol.12, №6. e1.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, доцента **Арсентьева Вадима Геннадиевича**, заведующего кафедрой детских болезней ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России.
2. Доктора медицинских наук, профессора **Дубовой Анны Валериевны**, заведующей кафедрой педиатрии №3 ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького» Минздрава России.
3. Доктора медицинских наук, доцента **Кадуриной Тамары Ивановны**, профессора кафедры медицинской генетики ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.
4. Доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача Российской Федерации **Макаровой Валерии Ивановны**, заведующей кафедрой пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России.
5. Доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача Российской Федерации **Неудахина Евгения Васильевича**, главного научного сотрудника ГБУЗ «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы».
6. Доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации **Чемоданова Вадима Владимировича**, заведующего кафедрой детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются общепризнанными специалистами в вопросах педиатрии, имеют многолетний опыт практической деятельности и многочисленные научные публикации по теме представленной диссертационной работы, являются организаторами, сопредседателями и докладчиками регулярно проводимых конгрессов и конференций, в том числе международного уровня, посвященных актуальным вопросам педиатрии и ДСТ. Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Балыкова Лариса Александровна – известный отечественный специалист в области клинической педиатрии, автор многочисленных работ по патологии сердечно-сосудистой и других систем органов у пациентов с ДСТ. Доктор медицинских наук, профессор Кильдиярова Рита Рафгатовна – автор учебников и монографий по педиатрии, в том числе по детской гастроэнтерологии и проблемам ДСТ. Её диссертационные исследования выполнены в этой же области медицинской науки. Доктор медицинских наук, профессор Нестеренко Зоя Васильевна является признанным специалистом в педиатрии, внесла значительный вклад

в изучение заболеваний различных систем внутренних органов у детей с ДСТ.

Ведущая организация ФГБОУ ВО ««Приволжский исследовательский медицинский университет»» Минздрава России – крупнейший университет для реализации государственных программ по сохранению здоровья нации, укреплению здоровья детей; учреждение, одно из направлений научно-исследовательской деятельности которого составляют работы в области выявления факторов, влияющих на здоровье детей, профилактики соматической патологии, улучшения качества жизни. В структуре ведущей организации имеется кафедра госпитальной педиатрии, её научные интересы связаны с организацией медицинской помощи детям с различной соматической патологией; большое внимание уделяется особенностям развития, выявлению факторов риска патологии у таких пациентов. Заведующая кафедрой, доктор медицинских наук, профессор Халецкая Ольга Владимировна – ведущий специалист региона в области изучения заболеваний мочевыделительной, дыхательной, пищеварительной систем, в основе которых лежит, в том числе, патология соединительной ткани. Научные публикации кафедры перекликаются с темой представленного исследования. Сотрудники ведущей организации Халецкая О.В., Обухова А.Н., Туш Е.В. имеют значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая значение ДСТ в формировании и течении патологии пищеварительного тракта, мочевыделительной системы, учитывающая разные варианты проявлений несостоятельности соединительной ткани у детей и персонифицированный подход к ведению пациентов;

продемонстрирована неоднородность группы детей с ДСТ, что требует дифференцированного подхода в разных ситуациях;

доказана сопряженность биохимических особенностей с клиническими проявлениями заболеваний пищеварительного тракта, мочевыделительной системы у детей с ДСТ;

представления о патогенезе ДСТ у пациентов с разными диспластическими фенотипами **дополнены** характеристикой обмена веществ, ассоциированных с соединительной тканью;

выявлены особенности метаболического профиля биологических жидкостей у детей с разными диспластическими фенотипами, отличающиеся выраженностью активации процессов деградации белковых и небелковых

структур соединительной ткани, регулирующих эти процессы ферментов, аминокислотным спектром, содержанием магния;

установлено, что у детей с ДСТ имеет место латентный энергодефицит с разными вариантами нарушений у представителей разных диспластических фенотипов;

представлен способ расчёта прогностического риска развития тяжёлых вариантов соматической патологии у пациентов с заболеваниями пищеварительного тракта, мочевыделительной системы и ДСТ;

раскрыты общие закономерности диспластической трансформации у детей в процессе онтогенеза, выделены стадии этого процесса дифференцированно для пациентов с разными фенотипами и разной степенью выраженности ДСТ;

установлено, что разработанная программа диспансерного наблюдения и лечебно-реабилитационных мероприятий для детей с ДСТ с учетом диспластических фенотипов и степени выраженности несостоятельности соединительной ткани является важным резервом повышения эффективности лечения соматических заболеваний.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, вносящие существенный вклад в расширение фундаментальных представлений о патогенезе заболеваний пищеварительного тракта, мочевыделительной системы у детей с ДСТ;

проведена модернизация научно-практического подхода к диагностике несостоятельности соединительной ткани у детей;

дополнен спектр клинических и лабораторных маркеров ДСТ;

расширены имеющиеся представления о вариантах течения патологии пищеварительного тракта и мочевыделительной системы у детей с разными диспластическими фенотипами и разной степенью выраженности ДСТ;

выявлены особенности содержания веществ, ассоциированных с соединительной тканью, у пациентов с патологией пищеварительного тракта и мочевыделительной системы;

установлены особенности внутриклеточного энергетического обмена у пациентов с разными диспластическими фенотипами и разной степенью выраженности проявлений ДСТ;

применительно к проблематике диссертации эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, **использован** комплекс базовых методов исследования при соматической патологии, специальные биохимические методы (иммуноферментный анализ, тандемная хроматомасс-спектрометрия), суточная рН-метрия, молекулярно-резонансная томография, др., современные методы статистической обработки;

доказана возможность проведения комплексного анализа факторов риска развития более тяжелых вариантов течения соматической патологии на индивидуальном уровне с учетом выраженности проявлений ДСТ;

разработана схема диспластической трансформации проявлений несостоятельности соединительной ткани в ходе онтогенеза;

показано, что пациенты с ДСТ требуют дифференцированного подхода в зависимости от вида диспластического фенотипа и степени выраженности несостоятельности соединительной ткани;

установлено, что учет диспластического фенотипа и выраженности ДСТ позволит оптимизировать оказание медицинской помощи детям с заболеваниями пищеварительного тракта и мочевыделительной системы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны и внедрены в практику государственных учреждений здравоохранения на региональном уровне практические рекомендации по диспансерному наблюдению и ведению пациентов с хроническим гастродуоденитом и ДСТ, пиелонефритом и ДСТ;

предложены новые диагностические критерии ДСТ и оригинальный способ оценки проявлений несостоятельности соединительной ткани у детей;

усовершенствована методика оценки выраженности дуоденогастрального рефлюкса по данным суточной рН-метрии;

предложен метод физиотерапевтического лечения разных клинических форм дискинезии желчевыводящих путей с использованием универсального аппарата (патент на изобретение № 2659146 от 28.06.2018 г. «Способ лечения дискинезий желчевыводящих путей по гиперкинетическому и гипокинетическому типам физиотерапевтическим методом и устройство для воздействия на желчный пузырь и желчевыводящие пути»);

разработана прогностическая модель риска прогрессирования соматической патологии у детей с разной степенью выраженности ДСТ и разными диспластическими фенотипами с учетом наличия признаков несостоятельности соединительной ткани, что позволило выделить группы повышенного риска среди пациентов с патологией пищеварительного тракта, мочевыделительной системы и ДСТ;

обоснована необходимость включения препаратов магния, L-карнитина в комплекс лечебно-реабилитационных мероприятий детей с патологией пищеварительного тракта, мочевыделительной системы и ДСТ;

предложены пути разработки индивидуальных программ ведения пациентов, основанных на метаболической коррекции выявленных биохимических нарушений;

использование предложенной схемы диспластической трансформации в процессе онтогенеза **способствует** своевременной диагностике ДСТ у детей и корректному наблюдению пациентов;

создана комплексная программа диспансерного наблюдения и лечебно-реабилитационных мероприятий при хроническом гастродуодените и хроническом пиелонефрите у детей с ДСТ, включающая дифференцированный подход в зависимости от стадии заболевания и выраженности проявлений несостоятельности соединительной ткани.

Оценка достоверности результатов исследования

Исследовательская концепция построена на известных, опубликованных автором по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, проверяемых теоретических данных.

Идея базируется на анализе литературных данных, передового научного опыта в области изучения проблемы несостоятельности соединительной ткани, результатах комплексного обследования большой выборки детей.

Установлены новизна и оригинальность авторских данных в сравнении с имеющимися современными результатами исследований, представленных в независимых источниках по данной тематике.

Автором **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием критериев включения наблюдений в исследуемые модели.

Результаты исследования **опубликованы** в рецензируемых научных изданиях.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции и дизайна исследования, анализе литературы, непосредственном участии в получении исходных данных, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке основных публикаций и выступлениях по выполненной работе. Автором самостоятельно написан текст диссертации, сформулированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Иванова Ирина Игоревна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 14 сентября 2023 года диссертационный совет 21.2.062.02 принял решение: за решение научной проблемы оптимизации оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с патологией пищеварительного тракта и мочевыделительной системы путем изучения роли ДСТ в формировании и течении заболеваний и разработки программы лечебно-реабилитационных мероприятий, направленных на коррекцию выявленных нарушений, имеющей значение для сохранения и укрепления

здоровья детского населения страны присудить Ивановой Ирине Игоревне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

14.09.2023 г.

Председатель

диссертационного совета 21.2.062.02

д.м.н., профессор



В.И. Гузева

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.062.02

д.м.н., доцент

Л.В. Тыртова