

**Заключение диссертационного совета 03.2.001.01 на базе
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»**

по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета 03.2.001.01 от 29.03.2023 № _____

О ПРИСУЖДЕНИИ

Ярошенко Сергею Ярославовичу

(гражданство – Российская Федерация)

ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Синдром госпитализма у институализированных детей дошкольного возраста: патогенез, профилактика, лечение» по специальности 3.1.21. «Педиатрия» принята к защите «21» декабря 2022 года, протокол № 23 диссертационным советом Д 01.009.01 на базе ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» (далее – ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО) Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики. Адрес организации: ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, 283003, г. Донецк, просп. Ильича, 16; ДОНЕЦКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА, 283048, г. Донецк, просп. Панфилова, 3), приказ о создании диссертационного совета (по специальностям 14.01.01 – акушерство и гинекология, 14.01.08 – педиатрия) Министерства образования и науки ДНР № 773 от 10.11.2015 г. с изменениями, внесёнными приказами № 786 от 22.07.2016, № 121 от 13.02.2018, № 132

от 01.02.2019, № 958 от 09.07.2019, № 1744 от 09.12.2019, № 1478 от 10.11.2020, № 1009 от 18.11.2021, № 309 от 04.05.2022, № 542 от 13.07.2022, № 588 от 18.07.2022, № 1084 от 22.11.2022, № 16 от 24.01.2023, № 119 от 23.03.2023.

Соискатель Ярошенко Сергей Ярославович 1983 года рождения в 2007 году окончил Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Реабілітація дітей з підвищеною захворюваністю на гострі респіраторні інфекції, які мешкають в дитячих закладах закритого типу» («Реабилитация детей с повышенной заболеваемостью острыми респираторными инфекциями, живущих в детских учреждениях закрытого типа») по специальности 14.01.10 – педиатрия защитил в 2011 году в диссертационном совете Д 11.600.03 при Научно-исследовательском институте медицинских проблем семьи Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького Министерства здравоохранения Украины.

С декабря 2009 года по сентябрь 2011 года проходил обучение в аспирантуре на кафедре пропедевтики педиатрии Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького.

Работает доцентом кафедры пропедевтики педиатрии в ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики педиатрии ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Дубовая Анна Валериевна, директор Аккредитационно-симуляционного центра, заведующая кафедрой педиатрии № 3 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, Главный

ученый секретарь ВАК при Минобрнауки ДНР, Главный ученый секретарь Президиума ВАК при Минобрнауки ДНР.

Официальные оппоненты:

1. Каладзе Николай Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, Институт «Медицинская академия имени С. И. Георгиевского» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кафедра педиатрии, физиотерапии и курортологии факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой;

2. Голубова Татьяна Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Научно-исследовательский институт детской курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации», директор;

3. Ершова Ирина Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ», кафедра педиатрии и детских инфекций, заведующая кафедрой

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Хабаровск) в своем положительном заключении, подписанном Рзянкиной Мариной Федоровной (доктор медицинских наук, профессор, и. о. проректора по лечебной работе и социальному партнерству, заведующая кафедрой поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней) указала, что диссертация Ярошенко Сергея Ярославовича на тему «Синдром госпитализма у институализированных детей

дошкольного возраста: патогенез, профилактика, лечение» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, в которой достигнуто решение актуальной научной проблемы педиатрии – предложен новый метод профилактики и коррекции проявлений госпитального синдрома у детей, воспитывающихся в домах ребенка, основанный на изучении патогенеза госпитального синдрома. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для усовершенствования помощи детям, лишенным родительской опеки, а также могут быть использованы для детей, переживающих хронический психоэмоциональный стресс. Работа Ярошенко Сергея Ярославовича на тему «Синдром госпитализма у институализированных детей дошкольного возраста: патогенез, профилактика, лечение» отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора наук по специальности 3.1.21. «Педиатрия».

Соискатель имеет 107 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 23 работы, из которых 16 опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Научные публикации автора отражают основные положения диссертационной работы, ее теоретическую и практическую значимость.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Влияние материнской депривации на гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую систему у детей / А. В. Дубовая, Т. Л. Ряполова, С. Я. Ярошенко, И. А. Ольховик // Университетская клиника. – 2021. – Т. 2, № 39. – С. 139–147. *(Диссертант обобщил результаты исследования, сформулировал выводы.)*
2. Ярошенко, С. Я. Особенности физического развития у воспитанников домов ребенка / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 22–29.
3. Дубовая, А. В. Вариабельность сердечного ритма у институализированных дошкольников / А. В. Дубовая, С. Я. Ярошенко, И. А. Ольховик // Медико-социальные проблемы семьи. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 37–45. *(Диссертант*

собрал клинический материал, обобщил результаты статистического исследования.)

4. Влияние институализации на вегетативную регуляцию детей в возрасте 1–5 лет / С. Я. Ярошенко [и др.] // Университетская клиника. – 2021. – Т. 3, № 40. – С. 112–119. *(Диссертантом собран и проанализирован клинический материал исследования, проанализированы результаты.)*

5. Ярошенко, С. Я. Оценка качества жизни воспитанников домов ребенка / С. Я. Ярошенко // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2021. – Т. 30, № 3. – С. 278–283.

6. Ярошенко, С. Я. Влияние абилитационно-реабилитационных мероприятий на качество жизни воспитанников домов ребенка / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 84–96.

7. Ярошенко, С. Я. Материнская депривация, стресс и нейротрофический фактор головного мозга (аналитический обзор) / С. Я. Ярошенко, А. В. Дубовая // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2021. – Т. 30, № 4. – С. 388–397. *(Диссертантом выбраны и проанализированы источники литературы, сформулированы выводы.)*

8. Ярошенко, С. Я. Механизмы формирования задержки развития у институализированных дошкольников / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 23–32.

9. Ярошенко, С. Я. Психологические особенности и функциональные характеристики адаптационных систем институализированных детей / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2022. – Т. 27, № 1. – С. 52–57.

10. Ярошенко, С. Я. Особенности анамнеза жизни воспитанников дома ребенка / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2022. – Т. 27, № 2. – С. 41–46.

11. Ярошенко, С. Я. Состояние здоровья воспитанников дома ребенка / С. Я. Ярошенко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2022. – Т. 27, № 3. – С. 58–65.

12. Ярошенко, С. Я. Аллостатические изменения у институализированных дошкольников / С. Я. Ярошенко // Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии. – 2022. – Вып. 2 (170). – С. 62–74.
13. Ярошенко, С. Я. Влияние депривационных условий на нервно- психическое развитие институализированных детей / С. Я. Ярошенко // Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии. – 2022. – Вып. 3 (171). – С. 116–129.
14. Дубовая, А. В. Хронический стресс и нейротрофический фактор головного мозга / А. В. Дубовая, С. Я. Ярошенко, О. А. Прилуцкая // Практическая медицина. – 2021. – Т. 19, № 2. – С. 19–27. *(Диссертантом собран и проанализирован материал исследования, обобщены результаты, сформулированы выводы.)*
15. Ярошенко, С. Я. Использование терапии светом у институализированных детей / С. Я. Ярошенко // Вестник физиотерапии и курортологии. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 4–11.
16. Ярошенко, С. Я. Особенности сна у институализированных детей / С. Я. Ярошенко // Вестник физиотерапии и курортологии. – 2022. – Т. 28, № 3. – С. 69–73.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- 1) заведующей кафедрой психиатрии, медицинской психологии, психосоматики и психотерапии с лабораторией психического здоровья, первого проректора Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», доктора медицинских наук (по специальности 14.01.16 – Психиатрия), профессора Ряполовой Татьяны Леонидовны;
- 2) профессора кафедры педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук (по специальностям 14.01.08 – Педиатрия и 03.00.13 – Физиология), доцента Игишевой Людмилы Николаевны;

- 3) директора федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», заведующей кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук (по специальности 14.00.05 – Внутренние болезни), профессора, академика Российской академии наук Барбараш Ольги Леонидовны;
- 4) директора Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева», доктора медицинских наук (по специальностям 14.00.25 – Фармакология, клиническая фармакология и 14.00.09 – Педиатрия), профессора, член-корреспондента Российской академии наук Балыковой Ларисы Александровны;
- 5) профессора кафедры педиатрии с курсом детских инфекционных болезней Института «Медицинская академия имени С. И. Георгиевского» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», доктора медицинских наук (по специальности 14.01.08 – Педиатрия), профессора Сухаревой Галины Эриковны;
- 6) заведующей кафедрой педиатрии лечебного и стоматологического факультетов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук (по специальностям 14.00.09 – Педиатрия, 14.00.36 – Аллергология-иммунология), профессора (по специальности 14.00.09 – Педиатрия) Богомоловой Ирины Кимовны;
- 7) заведующего кафедрой педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Российский университет дружбы народов», доктора медицинских наук (по специальности 14.01.08 – Педиатрия), доцента Овсянникова Дмитрия Юрьевича;

8) заведующей кафедрой пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук (по специальности 14.01.08 – Педиатрия), профессора Новиковой Валерии Павловны.

Все отзывы положительные, в них отмечается актуальность, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования, замечаний в отзывах на автореферат нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и научными разработками в области педиатрии и реабилитологии, значительным числом научных трудов, в том числе по рассматриваемым в диссертации проблемам.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** научная концепция возникновения нарушений регуляторных связей в различных отделах регуляторных систем (гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, вегетативной нервной) вследствие длительности стрессовых воздействий, связанных с процессами депривации и институционализации, что позволило определить принципиально новые звенья формирования патогенетического звена в развитии госпитального синдрома у детей, находящихся в закрытых детских учреждениях, а также разработать и внедрить новые методы профилактики и коррекции возникающих нарушений;

– **предложен** новаторский подход к проведению абилитационно-реабилитационных мероприятий при профилактике и лечении госпитального синдрома у детей в закрытых коллективах домов ребенка, направленный на

предотвращение развития декомпенсации функциональной активности регуляторных систем на фоне длительного воздействия стрессовых реакций как ведущего звена патогенеза;

– **доказано** отрицательное влияние хронического психоэмоционального стресса, связанного с институционализацией и депривационными условиями, на состояние регуляторных систем (гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, вегетативной нервной), проявляющееся их повышенной активностью на фоне сниженного функционального резерва. Продемонстрировано их отрицательное влияние на функции тиреоидной системы, выработку гормона роста, синтез мелатонина, нейротрофинов, активность антистрессовых систем. Объяснены изменения качества сна. Доказана перспективность использования разработанного комплекса дифференцированных абилитационно-реабилитационных мероприятий в системе медицинского обеспечения интернатных учреждений, в том числе его влияние на физическое, нервно-психическое развитие и комплекс проблем, специфичных для депривации;

– **выявлен** дефицит нейротрофической поддержки у институализированных детей, показана его роль в отставании в нервно-психическом развитии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** положения о дисбалансе функций регуляторных систем как основном патогенетическом звене в формировании состояния госпитализма, в частности, таких его компонентов как задержка физического и нервно-психического развития. Убедительно продемонстрировано влияние высоких концентраций глюкокортикоидов на нейротрофическую активность, а также их воздействие на функции регуляции роста. Проведенное исследование позволило выявить значительное снижение резервных возможностей функционирования гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы (снижение прироста уровня кортизола в ответ на действие стрессора) и вегетативной реактивности (преобладание асимпатотонического варианта) наряду с истощением активности симпатoadреналовой системы. Выявленное увеличение кортизол-инсулинового

индекса свидетельствует о катаболической направленности метаболизма, а соотношение кортизол/дегидроэпиандростерон-сульфат – о дефиците антистрессовых механизмов. Выявленное снижение концентрации нейротрофического фактора головного мозга и его положительная корреляционная связь с показателем интеллекта расширяет границы понимания патогенеза когнитивной недостаточности у детей, лишенных родительской опеки, и позволяют использовать полученные знания при создании абилитационно-реабилитационных методик;

– применительно к проблематике диссертации **результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе методы клинические, психометрические, инструментальные, лабораторные методики. Статистическая обработка проведена грамотно с использованием как традиционных методов, так и специфических методик (кластерный анализ, проведенный для переменных, расчет z-статистик, φ^* – углового преобразования Фишера, построение нейросетевых моделей);

– **изложены** аргументы в пользу стрессовой теории развития синдрома госпитализма, показаны основные патогенетические звенья данного состояния, приведены доказательства влияния десинхроноза на качество сна, состояние гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы институализированных дошкольников;

– **раскрыты** основные механизмы формирования состояния госпитализма, сформирована обобщенная схема основных патогенетических механизмов формирования задержки развития институализированных детей при госпитальном синдроме;

– **изучены** анамнестические данные, факторы риска задержки развития воспитанников домов ребенка, состояние вегетативной и эндокринной регуляции у институализированных дошкольников, выделены патогенетически значимые показатели;

– **разработана** математическая модель, индивидуально прогнозирующая эффективность предложенных абилитационно-реабилитационных мероприятий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практического здравоохранения подтверждается тем, что создан и апробирован эффективный комплекс дифференцированных абилитационно-реабилитационных мероприятий, разработаны и внедрены в клиническую практику пять рационализаторских предложений. Использование таких компонентов разработанного автором комплекса как дифференцированная музыкотерапия, светотерапия яркими лампами солнечного спектра, дифференцированное дозирование L-карнитина могут быть использованы при вегетативной дисфункции, обусловленной психоэмоциональным стрессом, иной, отличной от депривационной, этиологии. Материалы внедрены в лечебную работу Городского специализированного дома ребенка г. Донецка, Городской детской клинической больницы № 5 г. Донецка, Института неотложной и восстановительной хирургии имени В. К. Гусака (г. Донецк), Территориального медицинского объединения «Семья и здоровье» города Горловка, Государственного бюджетного учреждения «Центральная городская больница г. Снежное», а также в педагогический процесс при обучении студентов ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты обследований получены на сертифицированном оборудовании, использованы современные методики сбора и обработки данных. Статистическая обработка проведена корректно, выводы и практические рекомендации аргументированы результатами исследования. Единая схема патогенеза госпитального синдрома основана на результатах, полученных в диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах исследования: самостоятельно проведен информационно-патентный поиск, обоснованы актуальность и необходимость проведения исследования, определены цель и задачи, сформирована методологическая основа, подобраны методы исследования, сформулированы его цель и задачи, определен дизайн диссертационной работы. Диссертантом выполнены клиническое и психофизиологическое обследование, запись кардиоинтервалограмм, оценка результатов, анализ данных лабораторных исследований. Автором

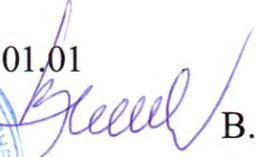
самостоятельно разработан комплекс дифференцированных абилитационно-реабилитационных мероприятий, сформулированы выводы и рекомендации. Соискателем подготовлены рационализаторские предложения, данные для публикаций и выступлений на конференциях, оформлена диссертационная работа и автореферат.

На заседании «29» марта 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Ярошенко С. Я. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении открытого голосования: диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.21. Педиатрия, 3 члена совета в удаленном интерактивном режиме, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, воздержавшиеся – нет.

Председатель диссертационного совета 03.2.001.01

чл.-кор. НАМНУ, д. м. н., профессор

 В. К. Чайка

Ученый секретарь диссертационного совета 03.2.001.01

к. м. н.

 В. В. Вустенко

29 марта 2023 года