

Заключение диссертационного совета Д 208.085.04 созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «_22_» сентября 2023 г., № _2_/з
О присуждении Шадриной Инне Лерьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние обеспеченности железом на состояние здоровья и микробиоты кишечника мальчиков-подростков» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите «10» мая 2023 года, протокол №1/п диссертационным советом Д 208.085.04 созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Шадрина Инна Лерьевна, 1971 года рождения. В 1996 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия».

Работает заместителем главного врача по детству и родовспоможению Самарской городской больницы №7, совмещает работу в должности ассистента на кафедре госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Балашова Елена Анатольевна федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии, профессор.

Официальные оппоненты:

1. Захарова Ирина Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии имени академика Г.Н. Сперанского, заведующий кафедрой;

2. Настаушева Татьяна Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой госпитальной педиатрии **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Макаровой Светланой Геннадьевной, доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по научной работе, указано, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шадриной Инны Лерьевны имеет важное научно-практическое значение для педиатрии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления

Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шадрина Инна Лерьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, из них по теме диссертации 9 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 7. Общий объем составляет 1,2 печатных листа, авторский вклад – 85%. Получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Шадрина, И.Л. Влияние латентного дефицита железа и его последующей коррекции на показатели функциональных возможностей мальчиков-подростков / И.Л. Шадрина, Е.А. Балашова // **Российский педиатрический журнал**. – 2022. – Т. 3, № 2. – С. 387-395. – DOI 10.15690/rpj.v3i2.2422;
2. Балашова, Е.А. Состояние здоровья мальчиков-подростков, обучающихся в кадетском корпусе / Е.А. Балашова, Л.И. Мазур, И.Л. Шадрина // **Медицинский совет**. – 2022. – Т. 16, № 12. – С. 193-199. – DOI 10.21518/2079-701X-2022-16-12-193-199;
3. Балашова, Е.А. Гастроинтестинальные нежелательные эффекты препаратов железа: возможное влияние на микробиоту кишечника / Е.А. Балашова, И.Л. Шадрина, А.А. Погодина // **Российский вестник перинатологии и педиатрии**. – 2022. – Т. 67, № 5. – С. 18-26. – DOI 10.21508/1027-4065-202267-5-18-26.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации профессора кафедры госпитальной педиатрии доктора медицинских наук, профессора Макаровой Тамары Петровны;

2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой госпитальной педиатрии и неонатологии, доктора медицинских наук, профессора Черненко Юрия Валентиновича.
3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Халецкой Ольги Владимировны;
4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой госпитальной педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Малиевского Виктора Артуровича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке и обоснованию системы ранней профилактики дефицита железа у подростков.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** концепция раннего вмешательства для профилактики железодефицитных состояний у подростков на основе системного анализа эффектов препаратов железа в различной дозировке на функциональное состояние мальчиков-подростков; **предложен** способ

коррекции нарушений микробиоценоза кишечника на основании полученных данных о дозозависимом влиянии саплементации на видовой состав микробиоты (патент №2801611 от 11.08.2023); **доказана** недостаточная эффективность 30-дневного курса приема препарата железа в профилактической у детей с латентным дефицитом железа; **выявлено** негативное влияние латентного дефицита железа на темпы полового развития, адаптивные возможности дыхательной системы и сердечно-сосудистой системы, а также память и внимание мальчиков-подростков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **установлена** высокая частота латентного дефицита железа у мальчиков-подростков I-II группы здоровья, что определяет значимость **разработанных** практических рекомендаций по раннему вмешательству. **Установлены** особенности модификации микробиоты кишечника у подростков на фоне дефицита железа и влияние саплементации железа в различной дозировке на видовое разнообразие и состав микробиоты кишечника. **Обнаруженное** положительное влияние саплементации в дозе физиологической потребности у здоровых подростков на показатели мышечной силы, физической подготовленности, памяти и внимания является обоснованием необходимости внедрения программ профилактики. **Выявлена** прямая зависимость сывороточного ферритина и показателей, определенных методом биоимпедансометрии – жировой массы, висцерального жира и процента жировой массы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **результаты исследования внедрены** в научную и учебную работу кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, используются в практической работе участковых педиатров ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая поликлиника №15», ГБУЗ СО «Самарская городская больница №7», ГБУЗ СО «Самарская городская поликлиника №3», а также ФГКОУ «Самарский кадетский корпус Министерства Внутренних дел Российской Федерации»;

определены перспективы практического использования теории на практике; создана система практических рекомендаций; представлены перспективы дальнейшей разработки темы диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках.

В данной диссертационной работе использованы современные методики исследований, сбора и обработки исходной информации, что позволило получить результаты, которые дополняют новыми данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной проблеме и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации метода коррекции состава микробиоты кишечника, а также в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задаче и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы

