

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «9» октября 2020 г., № 6/з

О присуждении Балашовой Елене Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация диагностики железодефицитных состояний у детей на амбулаторном этапе» по специальности 14.01.08 – Педиатрия принята к защите «03» июля 2020 года, протокол №4/п диссертационным советом Д 208.085.04 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 Балашова Елена Анатольевна, 1983 года рождения. В 2006 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Анемический синдром при хронической болезни почек у детей» защитила в 2009 году в диссертационном совете Д 208.085.04, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает в должности доцента кафедры 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 консультант – доктор медицинских наук, профессор Мазур Лилия Ильинична федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии, заведующий кафедрой.

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. **Демихов Валерий Григорьевич**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-клинический центр гематологии, онкологии и иммунологии, директор;
3. **Латыпова Лилия Фуатовна**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром ИДПО, профессор **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, заведующим

отделом профилактической педиатрии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Балашовой Елены Анатольевны 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 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Балашова Елена Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Соискатель имеет 42 опубликованные работы, из них по теме диссертации 21 работа; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 16. Общий объем составляет 2,6 печатных листа, авторский вклад – 85%. Получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Балашова Е.А. Распространенность железодефицитных состояний у детей первого года жизни в Самарской области / Е.А. Балашова, Л.И. Мазур, Т.В. Казюкова // **Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского.** – 2019. - №4 (98). – С. 240-248;
2. Мазур Л.И. Алиментарные факторы, влияющие на развитие железодефицитных состояний на первом году жизни ребенка / Л.И. Мазур, О.В. Сазонова, Е.А. Балашова, М.Ю. Гаврюшин // **Вопросы детской диетологии.** – 2019. - №17 (5). – С. 5-11;
3. Балашова Е.А. Содержание гемоглобина в ретикулоцитах в диагностике абсолютного дефицита железа при хронической болезни почек у детей / Е.А. Балашова // **Современные проблемы науки и образования.** – 2020. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=29486>.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующей кафедрой факультетской педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Вялковой Альбины Александровны;

2. 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;

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующей кафедрой педиатрии №1, доктора медицинских наук, профессора Мельниковой Ирины Михайловны;

4. 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;

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры госпитальной педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Ахмадеевой Эльзы Набиахметовны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке комплексной системы профилактики и ранней диагностики дефицита железа у детей.

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 профилактики железодефицитных состояний у детей раннего возраста на основе системного анализа антенатальных, пищевых и непищевых факторов риска; **предложена** интегрированная в электронную систему помощи в принятии решений (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2017661754 от 19.10.2017) схема наблюдения детей первого года жизни с учетом риска развития дефицита железа; **доказана** возможность использования показателя эквивалента содержания гемоглобина в ретикулоцитах для диагностики дефицита железа у детей, в том числе для дифференциальной диагностики нефрогенной анемии как частного варианта анемии хронических заболеваний, что позволяет оптимизировать схему диспансерного наблюдения данной категории пациентов; **выявлены** закономерности влияния дефицита железа в раннем возрасте на соматическое здоровье детей, инфекционную заболеваемость и нервно-психическое развитие.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **установлена** высокая частота железодефицитных состояний у здоровых доношенных детей первого года жизни в Самарской области, что определяет значимость **разработанной** программы раннего вмешательства.

Актуализированы факторы риска развития дефицита железа на первом году жизни: доказано положительное влияние ферротерапии гестационной железодефицитной анемии на состояние запасов железа у детей, что подтверждает необходимость полной коррекции данного состояния не только с целью профилактики акушерских осложнений, преждевременных родов, рождения маловесного ребенка, но и с целью создания условий максимальной реализации потенциала здоровья ребенка. **Обнаруженный** рост частоты латентного дефицита железа во втором полугодии жизни, а также связь железодефицитных состояний с поздним введением зернового прикорма, является обоснованием рекомендаций по срокам введения в рацион детей зернового прикорма, обогащенного железом. **Выявленная** связь дефицита железа с исключительно грудным вскармливанием до 6 месяцев обозначила проблему необходимости медикаментозной

профилактики железодефицитных состояний детям, которым введение прикорма начинается в более поздние сроки. **Внедрена** созданная на основе комплексного анализа факторов риска электронная информационная система, что повышает качество оказания амбулаторной медицинской помощи детям первого года жизни, в том числе с дефицитом железа. **Разработана** комплексная схема ведения детей из группы риска по развитию дефицита железа на амбулаторном этапе с использованием эквивалента содержания гемоглобина в ретикулоцитах, которая позволяет оптимизировать диагностику без увеличения стоимости обследования и проведения венепункции, а также выявлять пациентов с латентной формой, что минимизирует негативное влияние дефицита железа на состояние нервно-психического и физического развития детей.

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 «Тольяттинская городская поликлиника №2»; 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; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации результаты, 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 комплексной схемы профилактики и диагностики дефицита железа у детей, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Балашовой Елены Анатольевны на тему: «Оптимизация диагностики железодефицитных состояний у детей на амбулаторном этапе» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для современной педиатрии по разработке и научному обоснованию новой системы профилактики железодефицитных состояний у детей, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Балашова

Елена Анатольевна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

На заседании «9» октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Балашовой Елене Анатольевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них – 9 очно; 6 – в удаленном интерактивном режиме; 6 докторов наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет. Не принимали участия в голосовании из числа присутствующих членов диссертационного совета – нет.

Заместитель председателя диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Линева Ольга Игоревна

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор
«9» октября 2020 г.

Тезиков Юрий Владимирович