

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шадриной Инны Лерьевны на тему «Влияние обеспеченности железом на состояние здоровья и микробиоты кишечника мальчиков-подростков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Дефицит железа наиболее часто встречается среди таких уязвимых групп населения, как дети раннего возраста и беременные женщины, однако и для подросткового возраста характерны множественные факторы риска развития железодефицитных состояний. Распространенность железодефицитных состояний, частота латентного дефицита железа у мальчиков-подростков остается по большей части неизвестной. Также недостаточно изучены и возможные последствия железодефицитных состояний, возникающих в подростковом возрасте.

На основании результатов проведенного исследования автором получены данные о распространенности железодефицитных состояний у здоровых мальчиков-подростков без очевидных факторов риска. Показана значительная распространенность латентного дефицита железа у мальчиков в возрасте 12-15 лет, что является основанием изменения тактики диспансерного наблюдения данной группы.

Автором проведена оценка состава тела здоровых мальчиков-подростков в зависимости от обеспеченности железом, выявлена высокая распространенность висцерального ожирения и установлена его корреляция с запасами железа в организме. Установлено негативное влияние дефицита железа на половое развитие мальчиков. Выявленное умеренное влияние железодефицитных состояний уже в форме латентного дефицита железа на функциональные и когнитивные возможности подростков подтверждают необходимость профилактики или ранней полной коррекции данного состояния с целью создания условий максимальной реализации потенциала здоровья ребенка.

Впервые доказан положительный эффект профилактического приема препаратов железа здоровыми мальчиками-подростками с достаточными с точки зрения референсных значений запасами железа на функциональные возможности, в том числе память и внимание. Обнаруженное положительное влияние саплементации железа мальчикам без железодефицитных состояний является обоснованием рекомендации по профилактическому курсовому назначению железа подросткам в период повышенных когнитивных и физических нагрузок. Впервые проведено исследование микробиоты

кишечника у здоровых подростков в динамике до и после саплементации железа, проведена оценка видового и численного разнообразия микробиоты на фоне приема оральных препаратов железа в профилактической дозировке, впервые доказана возможность коррекции микробиотических нарушений на фоне саплементации железа.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 1 в иностранном журнале, входящем в международную базу Scopus, 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук, их них – 5 в журналах, входящих в международную базу Scopus. Оформлена заявка на патент РФ.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шадриной Инны Лерьевны на тему «Влияние обеспеченности железом на состояние здоровья и микробиоты кишечника мальчиков-подростков» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шадрина Инна Лерьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.04.

Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1
Тел. 8 (831) 4-222-000, e-mail: rector@pimunn.net
доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия),
профессор

О.В. Халецкая
О.В. Халецкая

Подпись д.м.н., профессора О.В. Халецкой заверяю
Заведующий научной частью,
ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России, к.б.н.

Н.Г. Преснухина
Н.Г. Преснухина

21.08.2022