

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования Первый Московский
государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-
исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.
Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
к.м.н., доцент Д.В.Бутнару



2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической значимости диссертационной работы
Кошурниковой Анастасии Сергеевны на тему: «Морфофункциональное
состояние верхних отделов желудочно-кишечного тракта и
микробиоценоз желудка у детей с ожирением», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.08 – Педиатрия.**

Актуальность темы

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Популяционные исследования во всем мире за последние 30 лет подтверждают рост частоты ожирения не только среди взрослых, но и детей. По данным ВОЗ на 2016 год в мире 41 млн. (16,7%) детей в возрасте до 5 лет имели лишний вес или ожирение. Совокупная численность страдающих ожирением в возрасте 5-19 лет выросла в глобальном масштабе с 11 млн. в 1975г до 124 млн. в 2016г. Известно, что на фоне ожирения формируются

механизмы, оказывающие патологическое влияние на развитие и прогрессирование заболеваний органов ЖКТ. Отмечена взаимосвязь нарушений углеводного и липидного обменов с нарушениями моторно-эвакуаторной функции желудка. Морфологическая картина слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта при ожирении имеет свои особенности, однако это данные немногочисленных исследований у взрослых и единичных - у детей. Кроме того, доказано, что важнейшей функцией микробиоты ЖКТ является ее участие не только в обеспечении колонизационной резистентности, но и с регуляции углеводного и липидного обменов.

В связи с вышеизложенным диссертационное исследование Кошурниковой А.С. на тему «Морфофункциональное состояние верхних отделов желудочно-кишечного тракта и микробиоценоз желудка у детей с ожирением» является актуальным и своевременным, как для педиатрии в целом, так и для детской гастроэнтерологии, эндокринологии, эндоскопии.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором проведены эндоскопические, морфологические и микробиологические исследования верхних отделов ЖКТ детей с ожирением. Выявлено, что моторно-эвакуаторные нарушения верхних отделов ЖКТ у детей с ожирением регистрируются в 1,5 раза чаще и проявляются преимущественно в виде ДГР. Показано, что с увеличением степени ожирения частота нарушений моторики увеличивается. В эндоскопической картине преобладали изолированные поражения желудка и 12 п кишки. Примечательно, что у детей с ожирением достоверно реже диагностировались эзофагит, а также эрозивно-язвенные поражения ДПК, по сравнению с детьми с нормальной массой тела.

Хронический гастрит у детей с ожирением достоверно чаще имел низкую степень активности, тогда как у детей с нормальной массой тела –

высокую. При этом что степень активности воспалительного процесса не зависела от степени ожирения и длительности заболевания.

Оценена степень обсемененности *H.pylori* у детей с ожирением и микробиота желудка с использованием различных методов забора биологического материала. Установлено, что хеликобактериоз у детей с ожирением выявлялся в 1,5 раза чаще, чем у детей с нормальной массой тела, при этом чаще регистрировалась невысокая (1 степень) обсемененности *H. pylori* и значительно реже – высокая (3 степень). При этом с увеличением степени ожирения частота обсемененности СО антрального отдела желудка *H.pylori* увеличивается – с 42% при I степени до 70% при IV степени ожирения.

Проведено изучение микробиоты антрального отдела желудка, полученной при использовании различных эндоскопических методов забора материала – аппликации и биопсии. Пристеночная микрофлора желудка у детей с ожирением характеризовалась дисбиотическими нарушениями с преобладанием удельного веса условно-патогенных микроорганизмов и снижением - индигенной микрофлоры.

Установлено, что у детей основной группы методом аппликации достоверно чаще высевались условно-патогенные микроорганизмы в более разнообразном видовом составе: *S.haemolyticus*, *A.lwoffii*, *E.coli*, *Candida albicans*, *Streptococcus faecalis*, анаэробные микроорганизмы, а также имелось выраженное снижение высева индигенной микрофлоры: *Lactobacterium* и *Bifidobacterium*. При наличии ДГР у детей с ожирением регистрировали наиболее выраженное снижение высева индигенной микрофлоры (*Lactobacterium* и *Bifidobacterium*). Исключительно при наличии ДГР высевались *Streptococcus faecalis* и *Enterobacter cloacae* – одни из основных представителей фекальной микробиоты.

Личный вклад автора

Лично автором проводилась видео эзофагогастродуоденоскопия у детей, с забором биоптатов и биологического материала из желудка для патоморфологического и микробиологического исследования, разработан эндоскопический зонд и способ забора биологического материала из полого органа для микробиологического исследования. Автор лично проводил формирование баз данных, анализ полученных данных и статистическую обработку, сформулировал основные положения работы, выводы и практические рекомендации.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки

Разработаны и внедрены устройство – эндоскопический зонд для забора и оценки пристеночного микробиологического спектра в желудке (патент РФ на изобретение №: 2578381) и способ взятия биологического материала (патент РФ на изобретение №: 2647782), позволяющие более удобным и менее травматичным способом производить забор биологического материала из органов ЖКТ с целью определения качественного и количественного состава микрофлоры, для оценки дисбиотических нарушений с последующей их коррекцией.

Усовершенствован алгоритм комплексного диагностического обследования детей с ожирением с использованием новых эндоскопических методик.

Полученные в работе фактические данные позволят врачам оптимизировать тактику диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в группе детей с ожирением и определить критерии дифференцированной фармакотерапии с учетом заболеваний ВО ЖКТ.

Связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа проводилась в рамках научного направления: «Разработка, совершенствование методов профилактики, диагностики и оптимизации лечения различных заболеваний у детей. Патогенетические обоснования использования современных лекарственных препаратов, медицинских технологий в педиатрии № 01.2.007.04279 от 03.05.2007 г.». Аналогичных работ в отечественной и доступной зарубежной литературе не представлено. Все пациенты, включенные в данное исследование, в других исследованиях не участвовали.

Тема утверждена на совместной научной конференции сотрудников педиатрического, эндоскопического отделений и кафедры педиатрии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского 15.05. 2015 г. (протокол №5).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы Кошурниковой А.С. могут быть использованы в работе амбулаторной и стационарной педиатрических служб для оптимизации обследования детей с ожирением с целью выявления возможной гастроэнтерологической патологии

Материалы диссертации могут быть включены в курс лекционных и практических занятий кафедр педиатрии, эндоскопии и общей врачебной практики для преподавания студентам, ординаторам, аспирантам и врачам, проходящим курсы повышения квалификации.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 5 работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Получено 2 Патента РФ: Эндоскопический диагностический зонд: патент РФ на изобретение №: 2578381 опубликовано: 27.03.2016; бюл. № 9; Способ забора биологической

жидкости из полого органа: патент РФ на изобретение №: 2647782, опубликовано: 19.03.2018, бюл. № 8. В работах полностью отражены основные результаты и выводы исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Диссертационная работа имеет несомненную научную и практическую значимость. Исследование проведено с помощью современных методов, соответствующих поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации сформулированы согласно полученным достоверным результатам и полностью отражают содержание работы.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, в нём отражены основные результаты работы.

В дискуссионном плане имеется вопрос:

- чем, по мнению диссертанта, можно объяснить более низкую частоту эзофагитов в группе детей с ожирением, по сравнению с детьми с нормальной массой тела. Известно, что ожирение считается фактором риска развития эзофагитов и ГЭРБ, что подтверждается данными других авторов.

Заключение

Таким образом, диссертация Кошурниковой Анастасии Сергеевны на тему: «Морфофункциональное состояние верхних отделов желудочно-кишечного тракта и микробиоценоз желудка у детей с ожирением», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача – оптимизации обследования детей с ожирением с целью уточнения морфофункционального состояния и микробиоты верхних отделов ЖКТ, что имеет существенное значение для медицинской науки – и областям исследования п. №1 «рост, физическое, половое и нервно-психическое развитие, состояние функциональных систем ребенка», п. №4 «обмен веществ у детей; микронутриентная недостаточность», п. №6 «внутренние

болезни у детей», что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления от 28.08.2017г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры пропедевтики детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) протокол № 4 от 24.12.2020 г.).

Заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней
Клинического института детского здоровья им. Н.Ф.Филатова
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук, профессор

Эрдес С.И.

