

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор С.В. Шлык



« ____ » _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Петренко Оксаны Васильевны тему: «Клинико-патогенетическое обоснование вегетативного дисбаланса у детей с лямблиозом и оптимизация терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Актуальность для науки и практики

Диссертация Петренко Оксаны Васильевны посвящена одной из актуальных проблем педиатрии – усовершенствованию лечебно-восстановительных мероприятий при лямблиозе у детей. Полиморфизм и неспецифичность симптоматики, нередкое реинфицирование и хроническое течение, нарастающая резистентность лямблий к противопаразитарным препаратам делают эту проблему актуальной как с медицинской, так и с социальной точки зрения. В настоящее время показано, что негативное воздействие кишечных паразитов не ограничивается только симптоматикой со стороны желудочно-кишечного тракта, но и возникновением внекишечных проявлений. Описаны различной степени тяжести глазные поражения, системные проявления с гиперэозинофилией, железодефицитная анемия, невротическая анорексия у подростков и др. Есть данные о развитии у детей с лямблиозом нейроциркуляторной дисфункции, психоэмоциональных нарушений. Проблема осложняется тем, что часто ликвидация па-

разитоza не обеспечивает полного клинического выздоровления: у больных длительно сохраняется клиническая симптоматика в виде синдрома раздраженного кишечника, синдрома хронической усталости (Тумольская И.И., 2014). Патогенетическая основа указанных изменений при лямблиозе является малоизученной, систематизированных данных по коррекции психо- и вегетативных нарушений у детей с лямблиозом в литературе нет, что делает данное исследование весьма актуальным и в своем роде пилотным.

Исходя из вышесказанного, в работе поставлена **цель**: оптимизировать лечебно-восстановительные мероприятия у детей с лямблиозом на основании изучения ведущих симптомокомплексов, показателей кардиоинтервалографии, рео- и энцефалографии, витаминно-минерального статуса.

Сформулированные 6 задач исследования соответствуют поставленной цели.

1. Оценить частоту выявления ведущих симптомокомплексов при лямблиозе в зависимости от течения инвазии.
2. Детализировать особенности психовегетативного состояния детей во взаимосвязи с течением лямблиоза.
3. Изучить вариабельность сердечного ритма в соотношении с течением лямблиозной инвазии и психовегетативным состоянием детей.
4. Исследовать характер биоэлектрической активности головного мозга и церебральной гемодинамики у детей с острым и хроническим лямблиозом, их зависимость от исходного вегетативного тонуса и психовегетативного состояния.
5. Изучить динамику витаминно-элементного статуса у детей с лямблиозом как возможной основы формирования патологических симптомокомплексов при лямблиозе.
6. Разработать и оценить эффективность дифференцированных лечебно-восстановительных мероприятий в зависимости от клинико-патогенетических особенностей и вегетативного баланса у детей с острым и хроническим лямблиозом.

Основные научные результаты и значимость для науки и практики

В диссертационной работе автором получены новые данные о взаимосвязи между клиническими проявлениями лямблиозной инвазии и характером сдвига вегетативного баланса. Впервые проведена оценка психовегетативного состояния, биоэлектрической активности головного мозга, церебральной гемодинамики у детей при разном течении паразитоза. У детей с острым и хроническим лямблиозом установлены не изученные ранее взаимосвязи между содержанием в волосах химических элементов, витаминов в сыворотке крови и наличием психовегетативных дисфункций. На основании предложенных результатов, с целью коррекции выявленных нарушений, автором было предложено включение в комплекс лечебно-восстановительных мероприятий витаминно-минерального препарата и дифференцированных физиотерапевтических мероприятий, зависящих от типа вегетативного тонуса.

Избранные методологические подходы отвечают цели и задачам исследования. Использованные методы исследования современны и информативны.

Анализ полученных результатов проводился с использованием пакета прикладных программ «Microsoft Office Excel 7.0» и «Statistica 10.0» (США). Сравнение данных групповых исследований проводилось по методике четырехпольной таблицы сопряжённых частот. Сравнение данных в выборках, не подчиняющихся закону нормального распределения, проводилось с помощью U-критерия Манна-Уитни. Для проверки различий количественных показателей между двумя выборками парных измерений применялся критерий Вилкоксона, для проверки различий качественных показателей – Мак-Немара. Наличие корреляционной зависимости определялось с помощью коэффициента корреляции Спирмера. Указанные методы статистического анализа позволили получить убедительные данные и сделать определенные выводы.

Исследование проведено на достаточном клиническом материале. В исследовании принимало участие 132 ребенка с лямблиозом и 113 детей без инвазии.

Диссертация изложена на русском языке, построена типично. Основная часть изложена на 168 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, пяти глав собственных исследований, анализа и обобщения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций.

Первая глава является аналитическим обзором литературы и состоит из трех последовательно раскрываемых подглав: современный взгляд на распространенность и патогенез кишечных и внекишечных проявлений лямблиоза; актуальность исследования психовегетативного статуса, показателей биоэлектрической активности и гемодинамики головного мозга при лямблиозе; нерешенные проблемы современной терапии детей с лямблиозом. Глава написана научным языком, легко читается.

Результаты исследования приводятся в третьей главе, которая состоит из двух подглав. В главе 3.1 описываются особенности клинических проявлений лямблиоза у детей в зависимости характера течения инвазии. Подглава 3.2 раскрывает результаты оценки психовегетативного состояния детей с лямблиозом. Полученные данные показывают, что для детей с лямблиозом, наряду с симптоматикой нарушения пищеварения, свойственны проявления астено-невротического синдрома и вегетативных расстройств, что подтверждается данными объективного осмотра и психологического тестирования.

В четвертой главе диссертант приводит данные анализа показателей вариабельности сердечного ритма у детей с лямблиозной инвазией. Выявлены закономерности сдвига вегетативного баланса, зависящие от характера течения паразитоза.

В пятой главе автором проанализированы показатели биоэлектрической активности и реологические свойства сосудов головного мозга у исследуемых детей. Полученные с помощью электро- и реоэнцефалографии результаты дополняют сведения о том, что паразитирование простейших негативно отражается на функциональном состоянии нервной системы.

Шестая глава диссертации состоит из двух подглав. Она посвящена исследованию содержания химических элементов в волосах и витаминов в сыворотке крови инвазированных лямблиями детей. Показано, что у детей с острым и хроническим лямблиозом наблюдается разная степень выраженности снижения концентрации кальция, цинка, меди, магния, железа, калия, фосфора, витаминов В₆, В₁₂, что усугубляет имеющийся психовегетативный дисбаланс.

В седьмой главе проведена оценка эффективности предложенных лечебно-восстановительных мероприятий, дифференцированных в зависимости от преобладания того или иного вегетативного тонуса. Отмечено, что на фоне предложенной терапии отмечена положительная динамика редукции клинических проявлений вегетативного дисбаланса и других синдромов, оптимизация показателей функционирования головного мозга и витаминно-минерального статуса, проходившая в более короткие сроки.

В главе «Анализ и обсуждение полученных результатов» и заключении диссертант проводит систематизированный анализ полученных данных.

Список использованной литературы включает 240 источников (140 отечественных и 100 зарубежных авторов). 77 источников – за 2014-2019 гг. Работа иллюстрирована 9 рисунками и 45 таблицами; содержит 3 приложения.

Выводы, сделанные на основании самостоятельно проведенных исследований, соответствуют поставленным задачам, отражают основные положения диссертации и аргументированы фактическим материалом.

Диссертационная работа, несомненно, имеет значимость для практической педиатрии. В частности, диагностика отклонений психовегетативного статуса и показателей кардиоинтервалографии даёт возможность осуществить комплексный подход к назначению дифференцированных лечебно-восстановительных мероприятий, направленных на восстановление психо- и вегетативного равновесия. Установленная взаимосвязь показателей вегетативного баланса, биоэлектрической активности головного мозга и церебральной гемодинамики позволяет оптимизировать терапевтические мероприятия по нормализации вегетативного состояния, улучшить функционирование головной

го мозга. Выявленные коррелятивные связи между изменением содержания химических элементов и клиническими проявлениями при лямблиозе дают возможность усовершенствовать лечебно-реабилитационные мероприятия у детей при невозможности определения витаминно-элементного баланса. Включение в терапию витаминно-минерального комплекса сокращает период реконвалесценции, способствует более быстрой ликвидации клинических проявлений инвазии и устранению вегетативного дисбаланса. Применение результатов исследования в практическом здравоохранении будет способствовать улучшению качества оказания медицинской помощи детям с лямблиозной инвазией.

По результатам исследования опубликовано 20 работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, сформированный в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, и 2 статьи, входящих в перечень научных специализированных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации Петренко Оксаны Васильевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование вегетативного дисбаланса у детей с лямблиозом и оптимизация терапии» могут создать научную основу для разработки программ комплексной реабилитации детей с паразитарными инвазиями, а также быть использованы в учебных программах высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «педиатрия».

Общие замечания

Диссертационная работа написана стилистически грамотно, хорошо оформлена технически. По работе имеются отдельные замечания:

1. Данные некоторых таблиц продублированы в тексте диссертации.
2. Имеет место некоторая перегруженность речевыми оборотами задач исследования.

Необходимо отметить, что эти замечания не носят принципиального характера и не уменьшают научно-практическую значимость рецензируемой диссертационной работы Петренко О.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Петренко О.В. на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование вегетативного дисбаланса у детей с лямблиозом и оптимизация терапии», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Ершовой И.Б., является законченной научно-исследовательской работой, в которой представлено теоретическое обобщение и предложено новое решение научной и практической задачи педиатрии – на основании изучения клинических симптомокомплексов, вегетативного баланса, показателей биоэлектрической активности и мозгового кровообращения, витаминно-минерального статуса расширены представления о патогенезе лямблиоза в детском возрасте, разработан дифференцированный высокоэффективный подход к лечению и реабилитации детей.

Структура диссертации и автореферата является полной и законченной, выводы и рекомендации четко сформулированы, обоснованы, статистически грамотно показаны и представляют собой логическое следствие последовательно выполненных задач исследования.

Автореферат по содержанию и публикации в полной мере отображает содержание диссертации.

Диссертационная работа Петренко О.В. соответствует специальности 14.01.08 – педиатрия и требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Петренко Оксана Васильевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры детских болезней №1
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России «09» сентября 2019 г. протокол № 2.

Заведующая кафедрой детских болезней № 1 федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России), доктор медицинских наук, профессор (14.01.08 – педиатрия)

 Дудникова Элеонора Васильевна

Согласна на автоматизированную обработку персональных данных.

 Дудникова Элеонора Васильевна

Подпись Дудниковой Э.В. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
д.м.н., доцент Сапронова Н.Г.



« _____ » _____ 2019г.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России) 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29. Телефон: + 7 (863) 250-41-36. Официальный сайт: www.rostgmu.ru. E-mail: okt@rostgmu.ru.