

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный медико-
стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Н.И. Крихели

«12» сентября 2022 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Зыковой Марии Александровны на тему: «Новые возможности хирургического лечения лимфангиом у детей (клинико-экспериментальное исследование)» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия

Актуальность темы диссертации

Лимфангиомы являются редкими неспецифическими образованиями, происходящими из лимфатических сосудов и занимающими промежуточное положение между опухолью и пороком развития. Лечение (лимфангиом) лимфатических мальформаций остаётся серьёзной проблемой в педиатрической практике, затрагивающей разные хирургические специальности, ввиду отсутствия специфической локализации процесса и возраста манифестации патологии. В литературных источниках на сегодняшний день нет единого мнения о способе выбора лечения данных образований. Каждый из методов обладает как преимуществами, так и

недостатками. В лечении лимфангиом условно можно выделить два направления – хирургию и склеротерапию. При этом радикальное удаление лимфангиом нередко ограничивается сложностью топографической локализации, что диктует необходимость применения комбинированных методов, объединяющих хирургическое воздействие со склерозированием, СВЧ-гипертермией, электрокоагуляцией и т.п. Малоинвазивные пункционные методы лечения ограничены специфической топографией образования, морфологическим типом лимфатической мальформации, требуют неоднократного воздействия, зависят от эффективности определённого склерозанта. Встают вопросы о необходимости и безопасности применения различных склерозирующих агентов в детском возрасте. Несмотря на то, что последнее время акценты в лечении расставляются в сторону малоинвазивных методов, оптимальным в любом возрасте остаётся полное радикальное удаление образования. При этом каждый из существующих методов хирургического лечения и склеротерапии в настоящее время в полной мере не гарантирует абсолютного излечения. Клинические исследования, посвящённые анализу хирургического лечения лимфангиом, в том числе малоинвазивным (видео-эндоскопическим операциям) и комбинированным операциям при лимфангиомах у детей, единичны. Появление научных трудов, основанных на принципах доказательности, приведёт к улучшению результатов лечения детей с лимфатическими мальформациями.

В работе Зыковой М.А. предложен алгоритм хирургической тактики у пациентов при диагностике лимфангиомы, в основу которого положен принцип радикального удаления образования, направленный на предупреждение развития рецидива и полное выздоровление пациентов.

Научная и практическая ценность диссертации

В ходе исследования был предложен новый малоинвазивный способ оперативного вмешательства при лимфатических мальформациях у детей.

Мария Александровна доказала, что радикальное удаление отграниченных лимфатических мальформаций поверхностной локализации возможно предложенным видео-эндоскопическим способом, что безусловно уменьшает операционную травму, сокращает длительность послеоперационного лимфоистечения, сокращает и облегчает течение всего послеоперационного периода. Предложенный вид операции обеспечивает полное удаление образования из мягких тканей под видеоконтролем с применением большого увеличения, что повышает тщательность иссечения лимфангиомы без остаточной ткани, тем самым предотвращая развитие рецидива. Предложенный способ лечения лимфангиом обладает хорошим клиническим и косметическим результатом. Аналогов такого способа в литературе не встретилось. Способ защищён патентом РФ.

Дополнен метод пункционной склеротерапии лимфангиом путём использования препаратов пенной формы, что также обосновано подтверждено патентом РФ.

Автором проведён сравнительный анализ рецидивов лимфангиом в группах пациентов, оперированных различными способами. Установлено, что применение комбинированных со склерозированием методов лечения лимфангиом не сопровождается повышением частоты рецидивов. Что в свою очередь, показывает перспективность сочетания хирургических подходов в лечении лимфангиом со склеротерапией.

Впервые в эксперименте *in vitro* по склерозированию ткани лимфангиомы установлены и обоснованы статистически значимые изменения эндотелиального покрова образования в зависимости от времени воздействия разнообразных склерозантов. Для эксперимента автором подобраны склерозанты различных химических групп, в том числе препарат - блеомицин, которому в настоящее время в склерозировании лимфатических мальформаций по данным литературных источников отдаётся предпочтение.

Таким образом, диссертационная работа содержит новые подходы в хирургическом лечении пациентов с лимфатическими мальформациями, что подробно отражено в выводах и практических рекомендациях.

Значимость исследования для науки и практики

Автором разработаны новые способы лечения лимфангиом, определены показания к их применению.

Выявлены и экспериментально доказаны дистрофические изменения ткани лимфангиом под воздействием склерозирующих агентов оптимальной экспозиции. Данные полученные в ходе эксперимента (*in vitro*), например, концентрация и необходимая экспозиция конкретного склерозанта могут потребоваться во время операций при обширных лимфангиомах, при которых технически сложно провести полное радикальное удаление.

Полученные научные данные позволили автору разработать алгоритм хирургической тактики при лимфангиомах различных морфологических подтипов, в том числе сложных для одномоментного радикального удаления.

Структура и содержание работы

Исследование выполнено на достаточном научно-методическом уровне и на должествующем количестве клинических наблюдений для статистической обработки – 150 детей с лимфангиомами (лимфатическими мальформациями) различных локализаций. Из них 72 пациентам проведено радикальное удаление лимфангиомы, 70–частичные резекции со склерозированием, 8 пациентам – видео-эндоскопические операции.

Диссертационная работа изложена на 159 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, характеристику материалов и методов исследования, изложение результатов собственного исследования, главу заключения, выводы, практические рекомендации, список сокращений, библиографический указатель, приложения. Работа иллюстрирована 29

таблицами и 29 рисунками. Список литературы содержит 214 источников, в том числе 67 отечественных и 147 иностранных.

К несомненным достоинствам работы следует отнести следующее:

- набрана большая когорта пациентов с лимфатическими мальформациями различных локализаций, которые разделены на три группы в зависимости от метода оперативного лечения. Проведён анализ лечения пациентов в клинике за 20-летний период. Обработка данных проведена с помощью современных методов статистического анализа;
- в ходе лечения пациентов автором разработаны и применены новые современные видео-эндоскопические способы, ранее не применявшиеся в лечении лимфатических мальформаций подкожных локализаций, что отражает квалификацию диссертанта и дополнительно подчёркивает весомость полученных результатов и их практическую значимость;
- предложено дополнение к методу пункционного склерозирования макрокистозных лимфатических мальформаций путём применения препаратов пенной формы. Т.е. диссертантом разрабатываются не только радикальные оперативные вмешательства при лимфангиомах, но и малоинвазивные пункционные методики;
- глава результатов собственных исследований содержит хороший иллюстративный материал, в том числе фотоматериал из операционных. Раздел, посвящённый исследованию (*in vitro*) резецированной лимфатической ткани содержит подробное патогистологическое описание и фотофиксацию гистологических препаратов и полученных диссертантом данных, что наглядно демонстрирует результаты склерозирования и показывает их значимость.

Диссертация достаточно хорошо апробирована. Основные положения исследования доложены на всероссийских научных конференциях и конференциях с международным участием. По теме диссертации опубликовано 4 статьи в отечественных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных работ. Три

печатные работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, наиболее подробно отражают основные результаты и положения диссертации. Автореферат полностью соответствует тексту диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Считаем целесообразным рекомендовать для практического применения разработанный алгоритм хирургической тактики лечения детей с лимфангиомами (лимфатическими мальформациями) в специализированных медицинских центрах РФ, занимающихся лечением врождённых сосудистых мальформаций.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационной работе, возможно использовать в учебном процессе кафедр детской хирургии отечественных медицинских ВУЗов, для обучения ординаторов по специальности «Детская хирургия».

Заключение

Таким образом, диссертация Зыковой Марии Александровны «Новые возможности хирургического лечения лимфангиом у детей (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная под руководством д.м.н. Нурмеева Ильдара Наилевича, является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований, решена важная научно-практическая задача – улучшение результатов лечения детей с лимфангиомами путём внедрения новых способов хирургического лечения и совершенствования методики склеротерапии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация Зыковой Марии Александровны «Новые возможности хирургического лечения лимфангиом у детей (клинико-экспериментальное исследование)» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого

постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в ред. Постановления правительства РФ № 426 от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Зыкова М.А. достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 – детская хирургия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова, протокол № 14 от 2 сентября 2022 г.

Проректор

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова

Минздрава России

член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук,

профессор

Ярыгин Николай Владимирович

Подпись чл-корр. РАН, д.м.н., профессора Ярыгина Н.В. заверяю.

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова

Минздрава России,

д.м.н., профессор

Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1.
тел. 8(495)684-49-86
e-mail: msmsu@msmsu.ru