ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нины Александровны на диссертацию Солодовник Анны Валерьевны «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (специальность 3.1.3. – Оториноларингология)

Актуальность исследования

Диссертационная работа Солодовник Анны Валерьевны посвящена проблеме лечения хронического аденоидита у детей. Хронический аденоидит является наиболее распространенной оториноларингологической патологией среди детского населения. На сегодняшний день сохраняет свою актуальность изучение патогенетических механизмов локального воспалительного ответа лимфоидной ткани глоточной миндалины, обуславливающих поддержание хронического течения аденоидита. Поиск новых методов лечения хронического воспаления глоточной миндалины обусловлен повышением эффективности проведенной терапии и безопасности при применении.

К наиболее перспективным методам лечения хронического аденоидита относится использование физических методов воздействия, а именно низкочастотной ультразвуковой кавитации и фотохромотерапии. Использование данных методов направлено на купирование воспалительного процесса, а также восстановление микроциркуляторных нарушений в очаге воспаления.

Несмотря на многочисленные зарубежные и отечественные публикации, на сегодняшний день остается малоизученным в терапии хронического аденоидита у детей сочетанного воздействия низкочастотной

ультразвуковой кавитации и фотохромотерапии. Отсутствие существенной доказательной базы обуславливает актуальность выполненного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Из представленного в работе обзора литературы, в котором обоснована актуальность исследования с учетом современного состояния данной научной проблемы, логично вытекает цель диссертационной работы – повысить эффективность лечения хронического аденоидита у детей с использованием низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией. Достижение заявленной цели исследования стало возможным благодаря последовательному решению в ходе диссертационной работы поставленных автором задач:

1. Провести анализ заболеваемости хронической патологией глоточной миндалины среди детского населения по отдельным районам города Челябинска и обосновать возможность включения комбинированных методов физического воздействия в лечение хронического аденоидита.
2. Разработать и применить методику лечения хронического аденоидита у детей с использованием низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией.
3. Оценить эффективность применения разработанной методики у детей с хроническим аденоидитом на основании клинических, биохимических и морфологических исследований.
4. Разработать алгоритм лечения хронического аденоидита у детей с использованием низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией и внедрить в клиническую практику.

Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы полученными результатами исследования и отражают содержание работы.

В ходе работы выполнено клиническое исследование, в котором приняли участие 104 пациента. Все участники получали консервативное лечение по поводу обострения хронического аденоидита в зависимости от распределения на три группы. Использовали орошение полости носа и носоглотки изотоническим солевым раствором в комбинации с немедикаментозными методами: низкочастотной ультразвуковой кавитацией в монотерапии или в сочетании с фотохромотерапией на лимфоидную ткань глоточной миндалины. Количество процедур – 7.

В диссертационной работе проведена сравнительная оценка динамики клинико-эндоскопических признаков хронического аденоидита при использовании различных методов физического воздействия. Автором разработан алгоритм лечения хронического аденоидита с использованием низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией, что приводит к уменьшению воспалительных изменений в тканях глоточной миндалины. Объективными методами исследования на группе пациентов с показаниями к выполнению оперативного вмешательства (аденотомии) доказано противовоспалительное действие низкочастотной ультразвуковой кавитации и фотохромотерапии по оказываемому влиянию на стабилизацию процессов свободнорадикального окисления липидов и потенцированию нейтрофильной защиты клеток в лимфоидной ткани глоточной миндалине при хроническом аденоидите у детей.

Выводы и практические рекомендации автора достаточно и корректно обоснованы полученными результатами исследования и соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций в диссертации

Достоверность положений, выводов и рекомендации, представленных в диссертационной работе А.В. Солодовник, обладают высокой степенью

научной новизны, что подтверждается объективными методами исследования – патоморфологическими и биохимическими. Работа выполнена с использованием современных методов исследования, адекватных статистических методов анализа и корректной интерпретацией полученных данных.

Новизна представленной работы определяется следующим:

– впервые по результатам клинического обследования пациентов доказана эффективность низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией в купировании признаков хронического аденоидита, сокращении размеров аденоидов, уменьшении рецидивов заболевания;

– впервые достоверно изучена динамика снижения воспалительного процесса в лимфоидной ткани глоточной миндалины при применении низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией по оценке продуктов перекисного окисления липидов и изучению степени активности воспалительной реакции по уровню инфильтрации нейтрофильными гранулоцитами;

– по результатам проведенного исследования разработан алгоритм лечения хронического аденоидита у детей низкочастотной ультразвуковой кавитацией в сочетании с фотохромотерапией, позволяющий получить положительные результаты в более ранние сроки.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Значимость работы для современной науки определяется полученными результатами проведенного исследования, которые расширяют знания и углубляют представление оториноларингологов, педиатров о влиянии физических методов воздействия (низкочастотной ультразвуковой кавитации и фотохромотерапии) на хронический воспалительный процесс в тканях глоточной миндалины при хроническом аденоидите у детей, ограничивая его проявления.

Представленный в работе новый метод лечения хронического аденоидита с использованием сочетанного воздействия двух разнонаправленных методов немедикаментозной терапии позволяет в короткие сроки достичь положительных результатов в купировании воспалительных изменений в лимфоидной ткани глоточной миндалины и повысить эффективность проводимой терапии в 4,6 раза.

Проведенный анализ содержания непосредственно в тканях глоточной миндалины продуктов перекисного окисления липидов и уровня активности антиоксиданта каталазы позволяют по-новому взглянуть на патогенетические процессы и могут стать основой для дальнейших научных исследований.

Результаты исследования могут быть использованы врачами-оториноларингологами в своей практике в амбулаторно-поликлинических учреждениях. Разработанный алгоритм лечения хронического аденодита у детей с использованием низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией внедрен в практическую работу оториноларингологических отделений ГАУЗ «ЧОДКБ», ГАУЗ ОТКЗ «ГКБ №1 г. Челябинск», ГАУЗ «ГКБ №6 г. Челябинск», ГАУЗ «ДГКБ №8 г. Челябинск», ООО Медицинский центр «ЛОРМЕД» г. Челябинска.

Основные результаты исследования включены в программу обучения на кафедре оториноларингологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации при проведении теоретических и практических занятий для студентов, клинических ординаторов и аспирантов.

Содержание диссертации, ее структура и оформление

Диссертационная работа Солодовник А.В. построена по классическому плану и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 169 источников, из которых 137 отечественных и

32 зарубежных. Работа изложена на 123 страницах машинописного текста, иллюстрирована 9 таблицами и 16 рисунками.

Во введении четко и логично изложена актуальность темы исследования, обозначена цель и задачи, научная новизна и практическая значимость диссертационной работы и основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1, содержащая обзор литературы, состоит из подглав, затрагивающих все значимые для диссертации вопросы. Автор приводит подробное описание в сравнительном аспекте этиологии, патогенеза, факторов риска, патоморфологических особенностей разных заболеваний лимфоглоточного кольца – хронического аденоидита и гипертрофии аденоидов. Рассматриваются вопросы заболеваемости и распространенности хронического аденоидита в Российской Федерации и Челябинской области. Литературный обзор еще раз подчеркивает актуальность избранной темы, раскрывает имеющиеся на сегодняшний день проблемы в ограниченности методов лечения хронического аденоидита, приводит используемые медикаментозные и немедикаментозные схемы. Рассматривается возможность сочетанного воздействия двух разнонаправленных факторов физического воздействия – использования низкочастотной ультразвуковой кавитации и фотохромотерапии.

Глава 2, посвященная материалам и методам исследования, содержит полную характеристику контингента пациентов, включенных в исследование, критерии включения и исключения, методы диагностики. Объем выборки достаточен для получения статистически достоверных выводов. Глава дополнена подробным описанием методов статистической обработки полученных результатов.

Глава 3 подробно освещает клиническую часть исследования. Учитывая высокую заболеваемость хронической патологией глоточной миндалины среди детского населения, проанализирована распространенность по отдельным районам города Челябинска. Отмечены наибольшие

показатели в промышленных районах города с повышенной антропогенной нагрузкой, что определяет совершенствование лечебной тактики и поиска новых эффективных методов консервативной терапии.

Приведены результаты обследования 104 пациентов с хроническим аденоидитом в стадии обострения. Пациенты были разделены на три группы в зависимости от метода лечения. Приводится сравнительный анализ выраженности субъективных признаков (жалоб) до и после проведенной терапии. Эффективность методики с использованием физических воздействий подтверждена объективными данными – эндоскопическим исследованием носоглотки, тимпанометрией, а также впервые выполнены патоморфологический и биохимический анализы в биоптатах аденоидных вегетаций у части пациентов с показаниями к аденотомии.

Доказано положительное влияние низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией на клиническое состояние пациентов: улучшилось дыхание через нос на 35,2%, уменьшились выделения из полости носа на 39,6%, эндоскопически снизилось количество гнойного отделяемого с поверхности глоточной миндалины на 41%, слизистого – на 21%. Размер аденоидных вегетаций после лечения сократился с III степени гипертрофии аденоидов до II степени на 54% за счет снижения воспалительных изменений, сопровождающихся отечностью тканей и наличием патологического отделяемого на поверхности глоточной миндалины.

Противовоспалительное действие физических методов воздействия подтверждено объективными данными – при оценке в тканях аденоидных вегетаций продуктов перекисного окисления липидов показана умеренная активация в очаге воспаления с накоплением наименее токсичных продуктов переокисления липидов.

На основании полученных результатов патоморфологического исследования, автор делает вывод, что применение низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией оказывают

влияние на активность воспалительного процесса в тканях аденоидных вегетаций при хроническом аденоидите, снижая его проявления.

На основании проведенных исследований определения активности антиоксиданта каталазы, автор формирует гипотезу, что основным терапевтическим эффектом низкочастотной ультразвуковой кавитации является активация прооксидантных систем, а дополнительное включение в схему терапии воздействия фотохромотерапии в красном спектре приводит к модуляции антиоксидантной защиты клеток.

В главе 4 автор описывает алгоритм и методику проведения низкочастотной ультразвуковой кавитации в сочетании с фотохромотерапией на аденоидные вегетации у детей с хроническим аденоидитом. Разработанный алгоритм лечения хронического аденоидита приводит к снижению воспаления и уменьшению размеров глоточной миндалины, повышает эффективность проводимой терапии в 4,6 раза.

Поставленные цель и задачи исследования в процессе выполнения работы были полностью реализованы. Завершает диссертационную работу обобщающее заключение, выводы и практические рекомендации.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат и печатные работы достаточно отражают содержание диссертации.

Основные результаты и материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на ведущих форумах, конгрессах и конференциях по специальности.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Представленная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом, который выполнен на высоком научном и профессиональном уровне.

Заключение

Таким образом, диссертация Солодовник Анны Валерьевны «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Мусоса Юсуфовича Коркмазова, содержащей решение актуальной задачи клинической оториноларингологии – повысить эффективность лечения хронического аденоидита у детей, автором разработан новый метод терапии и доказано его влияние на уменьшение воспалительных изменений в лимфоидной ткани глоточной миндалины на основании изучения клинико-эндоскопической картины, стабилизации процессов свободно-радикального окисления и уровня антиоксидантов, а также снижении активности воспаления высокой степени.

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Солодовник А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор, Солодовник Анна Валерьевна, достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

Официальный оппонент: Мирошниченко Нина Александровна
Ученая степень: доктор медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология; Медицинские науки
Ученое звание: профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес места работы: 127006, г. Москва, Долгоруковская улица, 4
Сайт учреждения: https://rosunimed.ru
E-mail учреждения: mail@msmsu.ru
Телефон рабочий: +7(495) 627-24-00
Телефон личный: +7 (903) 291-05-93
E-mail личный: mimino@yandex.ru

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» Минздрава России _____ Н. А. Мирошниченко

Подпись профессора Мирошниченко Нины Александровны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор _____ Ю.А. Васюк

31.05.24

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научный исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нины Александровны, 3.1.3. – Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Я, Мирошниченко Нина Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России. Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Солодовник Анны Валерьевны на тему: «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» Минздрава России _____ Н. А. Мирошниченко

Подпись профессора Мирошниченко Нины Александровны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор _____ Ю.А. Васюк

31.05.2

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научный исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нины Александровны, 3.1.3. – Оториноларингология

Я, Мирошниченко Нина Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Сведения о месте работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес 127006, г. Москва, Долгоруковская улица, 4; сайт учреждения https://rosunimed.ru; e-mail учреждения mail@msmsu.ru; телефон учреждения 8 (495) 627-24-00.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация – 3.1.3. – Оториноларингология.

Я согласна выступить официальным оппонентом диссертационной работы Солодовник Анны Валерьевны на тему «Совершенствование лечебной тактики при хроническом аденоидите у детей с применением комбинированных методов физического воздействия» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – оториноларингология при Диссертационном совете Д 72.1.012.01 ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все представляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по профилю оппонируемой работы:

1. Новые эффекты топического антимикробного препарата в лечении острого тонзиллофарингита / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Николаева Ю. О. // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88. – № 4. – С. 93-102.
2. Возможности биорегуляционной терапии в лечении больных с хроническим тонзиллитом / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Николаева Ю. О. // Фармаэкономика. Современная фармакоэкаономика и фармакоэпидемиология. – 2023. – Т. 16. – № 4. – С. 587-595.
3. Взгляд на лечение воспалительных заболеваний глотки с позиции разумной медикаментозной политики / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Екатеринчев В. А. // Эффективная фармакотерапия. – 2022. – Т. 18. – № 28. – С. 32-36.
4. Возможности пробиотической терапии при хронических воспалительных заболеваниях ротоглотки / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Егиян С. С., Акопян Л. В. // Эффективная фармакотерапия. – 2022. – Т. 18. – № 4. – С. 24-28.
5. Несколько этюдов к проблеме лечения больных с хроническим тонзиллитом в периоды ремиссии и обострения / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Николаева Ю. О., Васильев М. М. // Медицинский совет. – 2020. – № 16. – С. 109-115.
6. Современные подходы к лечению боли в горле / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Екатеринчев В. А. // Медицинский совет. – 2020. – № 6. – С. 31-34.

7. Эффективное и безопасное лечение больных с воспалительными заболеваниями носа и носоглотки / Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Николаева Ю. О. // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2020. – Т. 4. – № 4. – С. 238-242.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» Минздрава России _____ Н. А. Мирошниченко

Подпись профессора Мирошниченко Нины Александровны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор _____ Ю.А. Васюк

31.05.21