

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего кафедрой оториноларингологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Егорова Виктора Ивановича на диссертационную работу Барвинченко Юлии Алексеевны «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.1.064.01 при ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы диссертации

Одной из актуальных проблем в современной детской оториноларингологии является лечение острого бактериального риносинусита. Наибольшая распространенность острого бактериального риносинусита у детей приходится на возраст от 4 до 15 лет (Абдулкеримов Х.Т. и соавт., 2005, 2007, 2012, 2018; Гаращенко Т.И. и соавт., 2005, 2006, 2015, 2016, 2019; Богомилский М.Р. и соавт., 2011, 2014, 2021; Рязанцев С.В. и соавт., 2014, 2020, 2021; Morris P. et al., 2008; Ragab A. et al., 2015).

Несмотря на большое количество существующих схем консервативного, малоинвазивного лечения острого бактериального риносинусита (ОБРС) у детей, количество риносинуситов не только не уменьшается, а наоборот увеличивается (Рязанцев С.В. и соавт., 2017, 2020; Богомилский М.Р. и соавт., 2021).

Традиционным подходом к терапии ОРС остается использование антибактериальных препаратов, антигистаминных препаратов, топическое лечение слизистой оболочки носа, физиотерапия и, по показаниям, пункции верхнечелюстных пазух или промывания полости носа солевыми растворами

(Киселев А.Б и соавт., 2007; Абдулкеримов Х.Т. и соавт., 2007, 2014, 2021; Коноплев О.И. и соавт., 2008; Богомильский М.Р. и соавт., 2011, 2014, 2021; Извин А.И., 2011; Крюков А.И. и соавт., 2012; Рязанцев С.В. и соавт., 2014, 2015, 2019, 2022; Кривопалов А.А. и соавт., 2016, 2022; Wetmore R.F., 2007; Novembre E. et al., 2007; Williamson I.G. et al., 2007; Worrall G.A., 2008). В последнее время пути решения проблемы лечения данной нозологии становятся трудоемкими, которые требуют новых подходов с применением современных, неинвазивных и перспективных медицинских технологий.

Основными проблематичными звеньями в решении вопроса в этом направления можно считать недостаточное внедрение малоинвазивных методик лечения; отсутствие единой концепции местного лечения гнойных РС у детей, и применение современных физических факторов.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основана на последовательном проведении научного исследования и комплексном подходе к решению проблемы лечения острого бактериального риносинусита – обоснование применения низкочастотного ультразвука для санации полости носа и околоносовых пазух, проведение рандомизированного клинического исследования с достаточным количеством исследуемых ($n=109$). Репрезентативность результатов всех использованных методов клинического исследования, 109 обследованных пациентов, а также использование современных способов статистической обработки полученных данных подтверждают достоверность и обоснованность представленных результатов. Объем представленного клинического материала объективно достаточен для корректной интерпретации и получения достоверного результата. Результаты

диссертационного исследования были обсуждены на всероссийских научных конференциях, опубликованы в 16 научных работах.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и практических рекомендаций

В диссертационной работе представлен метод санации полости носа и околоносовых пазух с применением низкочастотного ультразвука у детей с острым бактериальным риносинуситом. Впервые показано положительное влияние низкочастотного ультразвука с аппарата «ФОТЕК» на динамику клинических проявлений острого бактериального риносинусита у детей. Доказано, что низкочастотная ультразвуковая терапия с аппарата улучшает показатели функционального состояния слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух у больных острым бактериальным риносинуситом.

Впервые разработан метод санации полости носа и околоносовых пазух с применением низкочастотного ультразвука с аппарата с защитным кожухом у пациентов с острым бактериальным риносинуситом детского возраста (заявка на патент №2022125617, приоритет от – 29.09.2022 г.).

Проведена сравнительная оценка эффективности и безопасности использования кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора для санации полости носа и околоносовых пазух у пациентов детского возраста с острым бактериальным риносинуситом с применяемой в клинической практике традиционной санации полости носа солевыми растворами.

Выводы и научные положения диссертационной работы полностью соответствуют результатам проведенного исследования.

Структура и оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 167 страницах машинописного текста. Структура традиционная: введение, обзор цитируемой научной литературы, глава с описанием материала и методов клинического исследования, глава с изложением результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа дополнена 50 таблицами и 39 рисунками. Библиографический указатель включает 190 источников, из них 119 опубликованы в отечественной и 71 в зарубежной литературе.

Во введении автором обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, решение которых в полном объеме отражены в четырех выводах. Четко обозначена научная новизна, обоснована теоретическая и практическая значимость работы, методология и положения, выносимые на защиту.

В обзоре научной литературы критически представлены данные о современной интерпретации этиологии, патогенеза, классификации острого бактериального риносинусита. Автором проведен анализ актуальных аспектов диагностика и лечения данного заболевания. Особое внимание автор уделила вариантам консервативного лечения острого бактериального риносинусита, подробно изложено описание различных методик применения низкочастотного ультразвука, основываясь на данных отечественной и зарубежной литературы.

Вторая глава посвящена методам исследования, которые были использованы непосредственно в данной работе. Описан опросник SNOT – 22 для оценки симптомов и социально - эмоциональных изменений в жизни пациентов из-за основного заболевания. Автором описана методика проведения санации полости носа и околоносовых пазух кавитированным низкочастотным ультразвуком.

Глава три посвящена клинической части исследования. Автор подробно проанализировала результаты лечения при комплексном лечении острого бактериального риносинусита у детей с применением санации полости носа и околоносовых пазух с применением низкочастотного ультразвука. Детально изучена и подробно изложена клиническая картина на 3 и 6 дни лечения у пациентов обеих групп. Динамика улучшения по показателям субъективной и объективной оценки состояния пациентов, оценки носового дыхания и нормализация практически всех клинко-функциональных показателей отмечены у пациентов группы 1, с применением для санации полости носа и околоносовых пазух кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора. Клинически и статистически доказана эффективность и безопасность применения низкочастотного ультразвука. Показаны отдаленные результаты лечения у пациентов обеих групп. Барвинченко Ю.А. достоверно показала преимущества разработанной методики комплексного лечения острого бактериального риносинусита у детей с применением кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора в сравнении со стандартной методикой промывания полости носа солевыми растворами.

В заключении кратко изложены актуальность, цель, задачи и обсуждения результатов, проведенного автором исследования.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам. Изложенные в диссертационной работе данные представляют большой научный интерес и являются достаточно перспективными в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей.

Представленная диссертационная работа Ю.А. Барвинченко является законченным научно-клиническим исследованием, решает актуальные задачи, объединенные общим подходом, обеспечивающим возможность эффективного и безопасного консервативного лечения острого бактериального риносинусита у детей.

Автореферат диссертации содержит основные положения диссертации и соответствует общепринятым правилам.

Публикации и апробация выносимых на защиту результатов

Основные положения работы доложены на Всероссийских и регионарных научно-практических конференциях. По результатам проведенных исследований в печати опубликованы 16 научных работ, из них 4 статьи в журналах из списка, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России, 11 в центральной печати, 1 методическое пособие для врачей.

Замечания по диссертационной работе

Существенных возражений по основным положениям диссертационной работы нет. Диссертация написана хорошим литературным языком, четко структурирована, иллюстрирована таблицами и рисунками. В тексте имеются незначительное количество стилистических ошибок и опечаток, которые не искажают сути содержания представленной работы и не снижают общей положительной оценки исследования.

Заключение

Диссертационная работа Юлии Алексеевны Барвинченко на тему: «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, является научно-квалификационной работой, решающей задачи, имеющие существенное значение для теоретической и практической оториноларингологии по разработке методики санации полости носа и околоносовых пазух в комплексном лечении острого бактериального

риносинусита у детей с применением низкочастотного ультразвука. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Барвинченко Юлии Алексеевны на тему: «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168), а её автор Барвинченко Юлия Алексеевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением головы и шеи,
главный научный сотрудник,
заведующий кафедрой оториноларингологии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского, д.м.н.

В.И. Егоров

Подпись В.И. Егорова заверяю
Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



Н.Ф. Берестень

10.03.2023 г

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2. Телефон: +7(495) 684-57-63; e-mail: evi.lor-78@mail.ru.