

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Барвинченко Юлией Алексеевной на тему: «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 25.05.2023 г., протокол № 8, Барвинченко Юлии Алексеевне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 16 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3. – Оториноларингология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Рязанцев Сергей Валентинович (председатель)	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
2	Янов Юрий Константинович (зам. председателя)	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
3	Клячко Дмитрий Семенович (ученый секретарь)	Кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
4	Аникин Игорь Анатольевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
5	Астащенко Светлана Витальевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
6	Бобошко Мария Юрьевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
7	Дроздова Марина Владимировна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
8	Исаченко Вадим Сергеевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
9	Кривопапов Александр Александрович	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
10	Кузовков Владислав Евгеньевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
11	Лавренова Галина Владимировна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
12	Лиленко Сергей Васильевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология

13	Степанова Юлия Евгеньевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
14	Петрова Наталья Николаевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
15	Сыроежкин Федор Анатольевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
16	Чернушевич Игорь Иванович	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология

Результаты голосования: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

О присуждении Барвинченко Юлии Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 16.02.2023 г., протокол №2 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, адрес: 198013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Барвинченко Юлия Алексеевна, 16.06.1986 года рождения.

В 2009 году окончила Государственный медицинский университет города Семей по специальности «Лечебное дело», с отличием.

С 2012 по 2016 гг. освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в заочной аспирантуре в ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург.

С 2016 г. и по настоящее время работает врачом – оториноларингологом в медицинском центре «Эдкар», подразделение – детство.

Диссертация выполнена на кафедре хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург.

Научный руководитель:

Абдулкеримов Хийир Тагирович – заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Накатис Яков Александрович - Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, почетный президент ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического агентства России», заведующий курсом оториноларингологии медицинского факультета СПбГУ;

Егоров Виктор Иванович - Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой оториноларингологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, член Правления российской ассоциации

оториноларингологов, президент Национальной Ассоциации Заслуженных врачей

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии Шаховым Андреем Владимировичем, указал, что диссертация Барвинченко Юлии Алексеевны на тему: «Применение низкочастотного ультразвука в лечении острых бактериальных риносинуситов у детей» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по лечению острого бактериального риносинусита у детей.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Барвинченко Юлия Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и принят на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 8 от «06» марта 2023 г.

Соискатель имеет 16 научных публикаций, их них 4 статьи в журналах, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией

Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, из них 1 методическое пособие для врачей. Заявка на патент №2022125617, приоритет от – 29.09.2022 г.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Маркова Ю.А. Применение низкочастотного ультразвука в лечении острого бактериального риносинусита у детей / Ю.А Маркова, Х.Т. Абдулкеримов // Российская ринология. – 2016. - №4. - С.11-15.

Статья посвящена возможностям разработанной методики с применением кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора натрия хлорида 0,9% для санации полости носа и околоносовых пазух при остром бактериальном риносинусите у детей. По результатам работы были подобраны и показаны оптимальные параметры ультразвукового воздействия, показано сравнительное исследование результатов лечения у пациентов, получавших санацию полости носа и околоносовых пазух стерильным солевым раствором по стандартной методике и кавитированным, низкочастотным ультразвуком, раствором натрия хлорида 0,9%.

Авторский вклад в подготовке статьи 4 страницы из 5.

2. Барвинченко Ю.А. Воздействие низкочастотного ультразвука на слизистую оболочку полости носа и околоносовых пазух у детей с острым бактериальным риносинуситом / Ю.А. Барвинченко, Х.Т. Абдулкеримов // Таврический медико-биологический вестник. – 2017. - Т.2, №3. – С.23-29.

В статье показано сравнительное исследование результатов лечения и отдаленных результатов у пациентов, получавших санацию полости носа и околоносовых пазух солевым раствором по стандартной методике и кавитированными низкочастотным ультразвуком растворами. Используемый международный опросник качества жизни SNOT-22, в полной мере, отражает

результат предложенного комплексного консервативного лечения в сравнении с традиционной терапией. Полученный в ходе исследования результат говорит о том, что предложенная методика возможна к применению как в амбулаторных условиях, так и в стационаре.

Авторский вклад в подготовке статьи 6 страницы из 7.

3. Абдулкеримов Х.Т. Ультразвуковая кавитация в профилактике и лечении заболеваний ЛОР-органов / Х.Т. Абдулкеримов, Ю.А. Барвинченко, З.Х. Абдулкеримов, Д.Р. Юсупова [и др.]. Практическое пособие для врачей. - г. Екатеринбург. – 2020. – С.80

Практическое руководство посвящено применению низкочастотного ультразвука в сочетании с антисептиками и лекарственными препаратами при профилактике и лечении воспалительных заболеваний лор-органов. Оценена эффективность применения метода в различных клинических ситуациях. В 8 главе отражены результаты исследования. Было установлено, что результаты лечения пациентов с острым бактериальным риносинуситом показали, что комбинирование традиционной терапии с применением низкочастотного ультразвука привело к выраженному ослаблению основных симптомов заболевания уже к 3 дню лечения. Авторский вклад в подготовке практического пособия 24 страницы из 80.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- клинически доказано, что применение кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора натрия хлорида 0,9% позволяет достичь значительного снижения воспалительных явлений в слизистой оболочке полости носа, нормализовать носовое дыхание и улучшить функциональное состояние слизистой оболочки полости носа к 3 дню лечения в сравнении с традиционной методикой санации полости носа солевыми растворами;

- разработана и апробирована методика санации полости носа и околоносовых пазух с применением низкочастотного ультразвука в комплексном консервативном лечении острых бактериальных риносинуситов у детей;

- разработанная методика лечения больных с острым бактериальным риносинуситом позволяет сократить сроки лечения до 5-6 дней в сравнении со стандартной терапией, 7-10 дней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые исследована клиническая эффективность, переносимость и безопасность санации полости носа и околоносовых пазух с использованием низкочастотного ультразвукового аппарата, волновод которого одет в защитный кожух для комплексного лечения при остром бактериальном риносинусите у детей;

- результаты исследования дополняют современные представления о возможностях малоинвазивной санации полости носа и околоносовых пазух при остром бактериальном риносинусите у детей;

- проведена сравнительная оценка комплексного консервативного лечения: пероральная антибиотикотерапия, назальный деконгестант с санацией полости носа кавитированным низкочастотным ультразвуком раствора натрия хлорида 0,9% и пероральная антибиотикотерапия, назальный

деконгестант и санация полости носа солевым раствором по стандартной методике.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- у пациентов с острым бактериальным риносинуситом комбинирование традиционной терапии с применением низкочастотного ультразвука привело к выраженному ослаблению основных симптомов заболевания уже к 3 дню лечения;

- разработан и внедрен в практику метод санации полости носа и околоносовых пазух с применением кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора натрия хлорида 0,9%, подаваемый с волновода, покрытого защитным кожухом;

- заявка на патент №2022125617, приоритет от – 29.09.2022 г. Абдулкеримов Х.Т., Барвинченко Ю.А. «Способ санации полости носа и околоносовых пазух при остром бактериальном риносинусите у детей с использованием кавитированных низкочастотным ультразвуком растворов»;

- проведена сравнительная оценка эффективности санации полости носа с применением кавитированного низкочастотным ультразвуком раствора натрия хлорида 0,9% и стандартных солевых растворов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на внедрении низкочастотного ультразвука в оториноларингологическую практику (Архангельская И.И., 2001; Абдулкеримов Х.Т., 2012, 2018; Накатис Я.А., 2017, 2018; Пустовит О.М., 2019), активном использовании кавитированных низкочастотным ультразвуком растворов, обладающих хорошими антибактериальными и антисептическими свойствами (Шиленкова В.В., 2007, 2008; Волков А.Г., 2007; Накатис Я.А., 2018; Абдулкеримов Х.Т., 2018, 2021, 2022),

возможностью использования всех положительных свойств низкочастотного ультразвука для санации полости носа, для подачи которого применяется волновод с защитным кожухом, что позволяет избежать ожога слизистой оболочки полости носа (Чернядьев С.А., 2016; Абдулкеримов Х.Т., 2020);

- идея базируется на использовании ультразвукового кавитационного аппарата с защищенным волноводом в оториноларингологической практике, обеспечивающего комфортные ощущения во время проведения процедуры без травматизации слизистой оболочки лор-органов;

- проведен сравнительный анализ собственных результатов с данными отечественных и зарубежных научных публикаций по исследуемой тематике;

- клинические результаты получены на объемном статистически обоснованном материале – 109 пациентов (52 девочки (47,7%) и 54 мальчиков (49,5%) в возрасте от 4 до 17 лет ($10,84 \pm 0,375$, 95% доверительный интервал), с диагнозом острый бактериальный риносинусит;

- работа выполнена в дизайне проспективного исследования. Применялись следующие методы: метод опросника согласно международному стандарту, эндоскопическое оборудование для осмотра лор-органов, клиничко-функциональные и статистические методы исследования, обработка полученных результатов проводилась с применением пакета прикладных программ на программе SPSS версии 16. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает нареканий.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах диссертационного исследования: формировании идеи диссертационной работы, цели и задач, дизайна исследования, определении объема и методик исследования, анализе научной литературы, проведении клинического исследования, личном участии в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследования, формулировании выводов и практических

рекомендаций. Автором самостоятельно написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на Всероссийских конференциях.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «25» мая 2023 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Барвинченко Ю.А. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168 и принял решение присудить Барвинченко Юлии Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи по разработке эффективного метода санации полости носа и околоносовых пазух с применением низкочастотного ультразвука в комплексном лечении острого бактериального риносинусита у детей. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, участвовавших в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Рязанцев Сергей Валентинович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук



Клячко Дмитрий Семенович

«25» мая 2023 года