

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор

Игорь Олегович Маринкин

«27» декабря 2024 г.



27.12.2024 № 170-18/7

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения заседания проблемной комиссии «Патология сенсорных систем организма»

Диссертация «Диссекция глоточной миндалины методом радиочастотной коагуляции в лечении гипертрофии, сопряженной с хроническим воспалением» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Краснов Владимир Анатольевич, 1975 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Тюменскую государственную медицинскую академию в 1998 году по специальности «Лечебное дело».

Приказом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.09.2022 № 1076/ПО прикреплен к кафедре оториноларингологии для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 04 от 18.10.2021 выдана в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижневартовский государственный университет». Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 5 от 05.06.2024 выдана в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2018 года работает в должности врача оториноларинголога в обществе с ограниченной ответственностью Медицинский Центр «ПРИМА-МЕД» по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Киселев Алексей Борисович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «АнтиплагиатВУЗ» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Диссекция глоточной миндалины методом радиочастотной коблации в лечении гипертрофии, сопряженной с хроническим воспалением», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, принято следующее заключение:

**• Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование Краснова Владимира Анатольевича на тему «Диссекция глоточной миндалины методом радиочастотной коблации в лечении гипертрофии, сопряженной с хроническим воспалением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи –

доказана целесообразность нового хирургического приема «радиочастотная коблационная диссекция» в хирургическом лечении гипертрофии глоточной миндалины с клиническими признаками хронического воспалительного процесса.

• **Актуальность темы диссертационного исследования**

Хронические болезни аденоидов считается наиболее распространенным заболеванием ЛОР органов у детей, частота встречаемости которого в зависимости от исследованной популяции достигает 40–70 %.

Понимание важности сохранения функциональной ткани глоточной миндалины как действующего индуктивного органа иммунитета ребенка влечет за собой необходимость практиковать органосохраняющий подход в хирургическом лечении. Современные технологии выпаривания мягких тканей холодной натриевой плазмой, доступные для работы на слизистых оболочках ЛОР органов и связанных с ними лимфоаденоидных органов, расширяют возможности хирурга до уровня, достаточного для модификации хирургических вмешательств на глоточной миндалине. Эндоскопический контроль обеспечивает полную визуализацию любого локуса носоглотки. Различные приемы контакта холодной плазмы с мягкими тканями (коблация/диссекция/коагуляция) позволяют регулировать толщину поверхностного карбонизата в операционной ране. Площадь деструкции ткани соответствует площади рабочей поверхности электрода.

Таким образом, особенности приемов холодноплазменной коблации лимфаденоидной ткани и эндоскопическое обеспечение визуализации операционного поля легли в основу разработки метода хирургического лечения гипертрофии глоточной миндалины, сопряженной с хроническим воспалением.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором был лично разработан план, сформулированы цель и задачи настоящего исследования, проведен аналитический обзор научной литературы, на основании которого была сформулирована научная актуальность исследования. Краснов В. А. является соавтором изобретения нового хирургического способа

лечения хронического аденоидита путем холодноплазменной коблации (Патент на изобретение № 2808927); лично проводил хирургическое лечение аденоидита с использованием холодноплазменной коблации классическим приемом и авторским методом; на базе полученной информации проведена статистическая обработка данных и формулирование результатов и выводов исследования. Автором были сформулированы основные практические положения, вытекающие из результатов исследования. По теме проводимого исследования стал соавтором подготовленных и опубликованных печатных работ в научных журналах.

• **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Подтверждена патентом (2023 г.) на разработанный оригинальный метод хирургии аденоидов. Авторы: Киселев А. Б., Чаукина В. А., Соколов В. В., Краснов В. А. Патент «Способ хирургического лечения хронического аденоидита, сопряженного с гипертрофией глоточной миндалины, путем холодноплазменной коблации с применением прием диссекции» № 2808927. Заявка № 2023107364. Приоритет изобретения 27.03.2023.

Адекватной статистической обработкой данных. Проверка на нормальность распределения проводилась визуально и с помощью критериев Колмогорова – Смирнова и Шапиро – Уилка. Для оценки различий непрерывных переменных, полученных в одной группе на разных сроках наблюдения, использован критерий Манна – Уитни или проверка однородности групп по статистике  $\chi^2$ . Для оценки различий непрерывных переменных, полученных в двух разных (независимых) группах признаков, использован U-критерий Манна – Уитни, t-test. Наличие взаимосвязей между исследуемыми параметрами оценивали с помощью ранговой корреляции по Спирмену ( $R_s$ ). Статистическую значимость различий принимали при значении  $p < 0,05$ .

• **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Разработан авторский способ лечения хронического аденоидита путем холодноплазменной коблации (Патент на изобретение № 2808927).

Впервые исследована клиническая эффективность, переносимость, безопасность коблационной диссекции долек глоточной миндалины при

хроническом аденоидите.

Впервые доказано, что коблационная диссекция долек глоточной миндалины на уровне дна лакун сохраняет остатки функциональной лимфаденоидной ткани основания миндалины.

Впервые проведено длительное отсроченное наблюдение (12 месяцев) влияния диссекции глоточной миндалины методом радиочастотной аблации в лечении хронического аденоидита на частоту возникновения и длительность течения простудных заболеваний у детей.

#### **• Практическая значимость проведенных исследований**

Диссекция глоточной миндалины методом радиочастотной коблации по предложенному авторскому способу расширяет возможности органосберегающего подхода к хирургии глоточной миндалины в условиях хронического аденоидита. Практическая ценность диссекции глоточной миндалины методом радиочастотной коблации в лечении гипертрофии, сопряженной с хроническим воспалением, заключается в сохранении представительства функциональной ткани индуктивного органа иммунитета (глоточная миндалина), контролирующего формирование адаптивного иммунитета слизистых оболочек верхних дыхательных путей в целом и полости носа и околоносовых пазух, в частности.

#### **• Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ соискателя заключается разработке и клинической апробации хирургического приема диссекции глоточной миндалины с применением холодной натриевой плазмы (коблации) в условиях хронического воспаления.

#### **• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования, касающиеся парциальной холодноплазменной коблации аденоидов при хроническом аденоидите с применением приема диссекции, используются при оказании высококвалифицированной оториноларингологической помощи в ООО Медицинском центре «ПРИМА-МЕД» (г. Нижневартовск).

Видеоролик операции парциальной коблации аденоидов с применением приема диссекции в хирургическом лечении хронического аденоидита используется в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России в лекции для студентов 5 курса лечебного факультета «Гипертрофия небных и глоточной миндалин. ХА. Хронический тонзиллит. Тонзиллогенные осложнения», а также на практическом занятии студентов 5 курса педиатрического факультета «Воспалительные заболевания глотки».

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам).**

Исследование проведено в соответствии с этическими принципами проведения научных медицинских исследований с участием человека, изложенными в Хельсинкской Декларации Всемирной медицинской ассоциации и с соблюдением этических норм и правил, предусмотренных Бюллетенем Высшей аттестационной комиссии Министерства образования России № 3 от 2002 г. «О порядке проведения биомедицинских исследований у человека». Проведение исследования одобрено Комитетом по этике «ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол № 148 от 17.11.2022).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.3. Оториноларингология, а именно пункту 3 – «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения ЛОР заболеваний и внедрение их в клиническую практику. Результаты проведенного исследования соответствует области исследования специальности»

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 2 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в

которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 патент на изобретение, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Топическая терапия острого вирусного риносинусита на фоне незавершенной эпителизации в отдаленном периоде хирургии глоточной миндалины / А. Б. Киселев, В. А. Чаукина, В. А. Краснов, Е. В. Иконникова // Медицинский Совет. – 2024. – № 7. – С. 64-70.

2) Особенности холодноплазменной абляции при ретроназальной обструкции, обусловленной хроническим аденоидитом / А. Б. Киселев, В. А. Чаукина, В. А. Краснов [и др.] // Российская ринология. – 2024. – Т. 32. – № 4. – С. 296-300.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Хронический аденоидит как фактор ретроназальной обструкции / А. Б. Киселев, В. А. Чаукина, В. В. Соколов, В. А. Краснов // Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов Общие вопросы оториноларингологии : сб. тезисов под ред. Е. В. Хрустальной. – Барнаул : Изд-во ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2023. – С. 65-67.

2) Проблемы хирургического лечения хронического аденоидита, сопряженного с гипертрофией глоточной миндалины / В. А. Краснов, А. Б. Киселев, В. А. Чаукина // Актуальные вопросы оториноларингологии : материалы межрегиональной научно-практической конференции оториноларингологов Сибири и Дальнего Востока с международным участием ; под общ. ред. А. А. Блоцкого, 4–5 июля 2023 г. – Благовещенск : Амурская ГМА, 2023. – Выпуск 21. – С. 50-52.

3) Отдаленный период радикального и органосохраняющего подхода в хирургическом лечении хронического аденоидита / В. А. Краснов, В. В. Соколов, В. А. Чаукина, А. Б. Киселев // Актуальные вопросы оториноларингологии :

материалы Всероссийской научно-практической конференции оториноларингологов с международным участием ; под общ. ред. А. А. Блодского, 4–5 июля 2024 г. – Благовещенск: Амурская ГМА, 2024. – Выпуск 22. – С. 100–104.

4) Острый риносинусит на фоне незавершенной эпителизации раны после хирургического лечения хронического аденоидита: необходимы ли антибиотики? / Е. В. Иконникова, В. А. Краснов, В. А. Чаукина, А. Б. Киселев // Актуальные вопросы оториноларингологии : материалы Всероссийской научно-практической конференции оториноларингологов с международным участием ; под общ. ред. А. А. Блодского, 4–5 июля 2024 г. – Выпуск 22. – Благовещенск : Амурская ГМА, 2024. – С. 127–132.

Патенты:

1) Патент на изобретение № RU2808927, Российская Федерация, МПК А61В 18/12. Способ хирургического лечения хронического аденоидита, сопряженного с гипертрофией глоточной миндалины, путем холодноплазменной коблации с применением прием диссекции : № 2023107364 : заявл. 27.03.2023 : опубл. 05.12.2023 / Киселев А. Б., Чаукина В. А., Соколов В. В., Краснов В. А. – 15 с.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Научно-практическая конференция «Весенний консилиум. Просто о сложном» памяти академика РАМН д-ра мед. наук, профессора Юрия Михайловича Овчинникова (Москва март 2023);

2) XII Петербургский Форум Оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2023);

3) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов «Общие вопросы оториноларингологии» (Барнаул, 2023);

4) XV Конгресс Российского общества ринологов. (Москва, 2023);

5) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов Сибири и Дальнего Востока с международным участием

«Актуальные вопросы оториноларингологии» (Благовещенск, 2023);

6) Региональная научно-практическая конференция оториноларингологов «Возможности современной хирургии и фармакотерапии в оториноларингологии» (Новосибирск, 2023);

7) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов «Клинические аспекты оториноларингологии» (Барнаул, 2024);

8) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов «Актуальные проблемы оториноларингологии» (Новосибирск, 2024);

9) XIII Петербургский Форум Оториноларингологов России. (Санкт-Петербург, 2024);

10) Ежегодная научно-практическая конференция Российского общества ринологов (Калининград, 2024).

11) Всероссийская научно-практическая конференция оториноларингологов с международным участием «Актуальные вопросы оториноларингологии» (Благовещенск, 2024).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Краснова Владимира Анатольевича «Диссекция глоточной миндалины методом радиочастотной коагуляции в лечении гипертрофии,

сопряженной с хроническим воспалением» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Патология сенсорных систем организма» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 8 человек. Результаты голосования: «За» – 8, «Против» – нет, «Воздержалось» – нет, протокол № 32 от 26.09.2024.

  
\_\_\_\_\_

Фурсова Анжелла Жановна  
доктор медицинских наук, профессор,  
заместитель председателя проблемной  
комиссии «Патология сенсорных систем  
организма», заведующий кафедрой  
офтальмологии

  
\_\_\_\_\_



Андамова Ольга Владимировна  
кандидат медицинских наук, доцент,  
секретарь проблемной комиссии «Патология  
сенсорных систем организма», доцент кафедры  
оториноларингологии