

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



Доктор медицинских наук, доцент  
Иванов Д.В.

октябрь 2019 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Сергеевой Наталии Владимировны на тему «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 Болезни уха, горла и носа выполнена на кафедре болезней уха, горла и носа лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 2009 г. окончила Московскую медицинскую академию имени И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации соискатель Сергеева Наталия Владимировна работала в оториноларингологическом отделении №1 УКБ №1 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) врачом-

оториноларингологом, обучалась в очной аспирантуре на кафедре болезней уха, горла и носа лечебного факультета в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2011 г. по 2019 г.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 924/Ао от «17» сентября 2019 г. выдана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Диплом об окончании аспирантуры (очная форма обучения) № 107731 0164255 от «28» июня 2019 г.

Научный руководитель: Русецкий Юрий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры болезней уха, горла и носа лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующий отделением оториноларингологии с хирургической группой заболеваний головы и шеи ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования** обусловлена тем, что искривление перегородки носа является одной из основных причин затруднения носового дыхания, а устранение ее деформации входит в группу наиболее часто выполняемых ринологических хирургических вмешательств. Несмотря на большое количество различных вариантов септопластики, продолжается поиск оптимальных методов лечения этой патологии. Современная септопластика, несомненно, обладает значительными преимуществами перед ранее существующими техниками, но она не всегда позволяет добиться восполнения перегородочного каркаса в достаточной мере, что в свою очередь может приводить к развитию осложнений. Кроме того, существующие методы ведения послеоперационного периода септопластики имеют ряд недостатков и могут стать причиной возникновения побочных эффектов, что побуждает оториноларингологов к активному поиску альтернативных методов фиксации. Исходя из вышеизложенного, экспериментальное и клиническое обоснование применения современных

биологических клеевых композиций, позволяющих максимально сохранять костно-хрящевой каркас перегородки, вести бестампонное ведение послеоперационного периода является актуальным для практического здравоохранения. Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

### **Научная новизна.**

1. Впервые на кроликах была создана экспериментальная модель клеевой септопластики и с использованием этой модели проведена оценка фиксирующих свойств медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты.

2. В результате исследования *in vivo* выполнено изучение влияния биогерметика на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты на морфологическую структуру септальных тканей экспериментальных животных.

3. Разработана методика экстракорпоральной септопластики с использованием биоклея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты у пациентов с выраженным искривлением перегородки носа.

4. Впервые для восстановления каркаса перегородки был использован аутотрансплантат, сформированный из фрагментов четырехугольного хряща, соединенных между собой клеевой композицией на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты.

5. Впервые разработана методика эндоскопической септопластики с использованием исследуемого биоклея при локальном искривлении перегородочного остова (принята заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2019105079/ 009723 от 22.02.19).

6. Проведен сравнительный анализ эффективности клеевой и традиционной септопластики.

**Научно-практическая значимость** работы определяется разработанной экстракорпоральной техникой септопластики с использованием

медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты, предложенным эндоскопическим способом хирургической коррекции локального искривления перегородки носа с применением биоклея, сравнительным анализом отдаленных результатов клеевой септопластики, описанными ограничениям для применения биоклея при коррекции нижних носовых раковин. Результаты исследования актуальны для всех медицинских учреждений, где находятся пациенты с искривлением перегородки носа.

**Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Сергеевой Н.В., получены ею самостоятельно на базе отоларингологического отделения клиники болезней уха, горла и носа УКБ№1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и Клиники «Семейная» ООО «ССМЦ». Лично автором были выполнены все экспериментальные вмешательства на лабораторных животных в виварии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Автор принимала непосредственное участие в проведении хирургического лечения, осуществляла курацию пациентов, наблюдение за ними в послеоперационном периоде, производила заполнение необходимой документации. Была выполнена оценка носового дыхания с помощью передней активной риноманометрии, определение изменения скорости мукоциллиарного транспорта, состояния слизистой оболочки полости носа на разных сроках исследования. Автор проводила оценку и анализ полученных результатов клинического обследования больных. Определена частота развития послеоперационных осложнений и их анализ. Выполнена статистическая обработка клинических показателей пациентов с использованием статистических программ.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.**

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 122 пациентов с патологией перегородки носа и носовых раковин, по экспериментальному исследованию на 18 лабораторных кроликах. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с искривлением перегородки носа. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследований передней активной риноманометрии, конусно-лучевой компьютерной томографии, тематические карты, базы данных)

#### **Внедрение результатов диссертации в практику**

Результаты исследований используются в учебной и научной работе на кафедре и в клинике болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); в клинической работе на базе оториноларингологического отделения с хирургической группой заболеваний головы и шеи Национального медицинского исследовательского Центра Здоровья Детей, в лечебной деятельности Клиники «Семейная» ООО «ССМЦ», в ТОО «ЛОР центр Сезім» (г. Астана).

#### **Полнота опубликования в печати**

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 3 научных работах, включая 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, получен патент Российской Федерации на изобретение № 2699922 «Способ доступа и закрытия доступа к скелету перегородки носа при эндоскопической септопластике».

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены** в виде научных докладов на: 25-м юбилейном Конгрессе ринологов России (г.

Ярославль, 28–30 сентября 2017 г.); Ежегодной конференции Российского общества ринологов (г. Санкт Петербург, 24–25 мая 2018 г.); VII Национальном конгрессе «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология» (г. Москва, 6-8 декабря 2018 г.); Обучающем диссекционном курсе по сохраняющей ринопластике (г. Москва, 16-17 марта 2019); 11th Alpine Nasal Course 2018 (Switzerland, 13-17 January); 12th Alpine Nasal Course 2019 (Switzerland, 26-30 January); Rhinoplasty Istanbul Workshop 2019 (Turkey, 14-16 June); 5th Congress of European ORL-HNS 2019 (Brussels, Belgium June 29-July 3); V Юбилейном Всероссийском форуме оториноларингологов с международным участием «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи» (г. Москва, 19-20 сентября 2019г.)

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### **Заключение**

Диссертация Сергеевой Н.В. на тему «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» по специальности 14.01.03 Болезни уха, горла и носа является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Сергеевой Наталии Владимировны на тему «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.03 Болезни уха, горла и носа.

Заключение принято на заседании кафедры болезней уха, горла и носа  
лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 25 человек.

Результаты голосования: «за» - 25 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет,  
проткол № 4 от «4» октября 2019 г.

Председатель

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа  
лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

Свистушкин В.М.



**Согласовано:**

Директор Центра аттестации научно-педагогических работников

\_\_\_\_\_