

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Козлова Владимира Сергеевича на диссертационную работу Сергеевой Наталии Владимировны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» по специальности 14.01.03 — «Болезни уха, горла и носа».

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Сергеевой Наталии Владимировны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» посвящена применению медицинского клея при хирургии перегородки носа и нижних носовых раковин. Коррекция деформаций перегородки носа остается одним из наиболее часто выполняемых хирургических вмешательств. Значимой проблемой при таких операциях является дефицит тканей остова, когда методики аутоотрансплантации и реконструкции бывают ограничены. Зачастую причиной ограничений является смещаемость аутоотрансплантатов в виду отсутствия надежной фиксации. Использовать мелкие фрагменты хряща и кости при известных шовных методиках и тампонаде полости носа не всегда представляется возможным и эффективным. Разработка биологических клеевых композиций для соединения тканей в медицине, дает нам основание по-новому взглянуть на ранее неразрешенные проблемы фиксации и коррекции перегородки носа. В ходе анализа литературных источников, автор отмечает, что клеевые методики достаточно активно используются в операциях при коррекции формы наружного носа. Исследований же по использованию данных методик при септопластике нет.

Таким образом, совершенно очевидно, проблема фиксации, многозадачность в достижении результата, неудовлетворенность отдельно взятыми методами лечения, частая неудовлетворенность итогом вмешательства в совокупности со сложной хирургией делают

востребованным исследованием по использованию клеевых методик при септопластике. Соискатель успешно освещает эти вопросы в своей работе, в связи с этим, проведенная исследовательская работа является крайне актуальной и востребованной.

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

В процессе сбора материала, использованы современные методы исследования и международно признанные клинические практики. Каждый метод диагностики и лечения объективно оценен с позиций доказанной эффективности, и обоснованности применения в научном изыскании.

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в рецензируемой диссертации, обоснованы системным анализом данных, полученных с помощью различных методов исследования, и их достоверность не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Степень достоверности полученных результатов и выводов обусловлена достаточным и репрезентативным объемом выборки (18 лабораторных кроликов, 122 больных, проведено проспективное, контролируемое исследование), достаточным количеством исследуемых параметров с использованием современных лабораторно-инструментальных и лучевых методов исследования и подтвержденных адекватными методами статистической обработки данных. Выводы и практические рекомендации содержат в себе основные результаты исследования.

В диссертационной работе Сергеевой Н.В. четко определена новизна исследования:

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 *invivo* выполнено изучение влияния биоклея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты на морфологическую структуру септальных тканей экспериментальных животных.

3. Разработана экстракорпоральная техника септопластики с использованием клеевой композиции 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 при помощи клея 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.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

1. Разработана экстракорпоральная техника септопластики с использованием медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты.

2. Описан новый эндоскопический способ хирургической коррекции искривления перегородки носа с применением биоклея «Сульфакрилат».

3. Выполнен сравнительный анализ отдаленных результатов септопластики с использованием клеевой композиции на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты и традиционной техники.

3. Доказано, что разработанные методики экстракорпоральной и эндоскопической клеевой септопластики, по сравнению с традиционной

техникой операции, приводят к лучшему функциональному результату и уменьшению частоты осложнений.

4. В ходе исследования выявлены не только преимущества, но и определены ограничения для применения биоклея, в частности показана его нецелесообразность при коррекции нижних носовых раковин.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность в целом

Диссертация изложена на 142 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, характеризующей материалы и методы исследования, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, содержащего 205 источника, из них 84 на русском и 121 – на иностранных языках. Работа иллюстрирована 11 таблицами, 23 рисунками и 4 приложениями.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость исследования и формулирует положения, выносимые на защиту.

Первой главой представлен обзор литературы. В этой главе автор последовательно излагает современные данные по изучаемой проблеме. Грамотно преподнесена разносторонняя информация о различных клинических наблюдениях, научных трудах и опыте сторонних исследователей.

Вторая глава включает в себя подробное описание материалов и методов работы: общая характеристика пациентов, характеристика и критерии формирования групп, характеристика инструментальных методов исследования, аппаратура, хирургические тактики и подходы, методики исследования пациентов. Немаловажно отметить упоминание о тактике пред- и послеоперационного ведения пациентов. В главу также включен раздел с изложением статистических методов.

Данные о фиксирующих свойствах медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты и морфологические результаты

его использования при реимплантации перегородочного хряща *in vivo* сформулированы в третьей главе. Здесь автор достаточно подробно и ясно излагает методы и ход исследования основных полезных свойств использованного биологического клея, а также как эта информация была использована в получении результативных данных.

Четвертая глава освещает немаловажный аспект безопасности использования клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты. Клинические наблюдения и наглядные данные, сведенные в графические иллюстрации, дают понятие об эффективности использования клеевой методики фиксации. Обработка полученных данных позволяют исследователю делать статистически значимые выводы.

В заключении автор интегрирует и сравнивает опыт своего исследования с мировыми данными, а также клинической практикой. Данная часть исследовательского труда еще один из весомых аргументов в пользу завершенности диссертационной работы в целом.

Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным в работе задачам и обоснованы фактическими данными.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

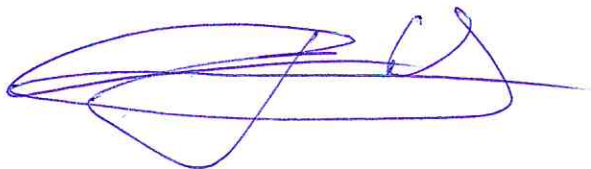
Заключение

Таким образом, диссертация диссертационная работа Сергеевой Наталии Владимировны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» по специальности 14.01.03 — «Болезни уха, горла и носа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи: оптимизации современных хирургического лечения различных форм деформации перегородки носа, имеющее

существенное значение для науки и прямой выход в клиническую практику. По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа Наталии Владимировны соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842(в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Официальный оппонент,

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская
академия» Управления делами президента РФ,
д.м.н.(14.01.03 — «Болезни уха, горла и носа»),
профессор, заслуженный врач РФ
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.15
vladimir_kozlov@mail.ru Козлов Владимир Сергеевич



Подпись заведующего кафедрой ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации д.м.н., профессора В.С. Козлова заверяю
Начальник кадровой политики Вещикова А.Б.



д.м.н. Вещикова