

осложнений, по-прежнему остаются предметом поиска и дискуссий. Разрабатываются, совершенствуются и появляются новые техники операции, направленные на уменьшение травматичности и инвазивности вмешательства.

Несмотря на широкое распространение патологии перегородки носа и большой частоты выполняемых вмешательств по ее устранению, септопластика, ставшая уже рутинной операцией, продолжает оставаться по своему сложной операцией. Хирургу необходимо не только оценивать расположение, степень и выраженность отклонения перегородки, но и выбирать подходящую хирургическую технику, позволяющую максимально сохранять септальный остов, правильно его фиксировать, снижая к минимуму частоты осложнений и улучшая результат операции. Многообразие предложенных техник свидетельствует об отсутствии пока оптимального хирургического подхода, что делает оправданным проведение дальнейших исследований.

Исходя из вышеизложенного, поиск, экспериментальное и клиническое обоснование применения современных биологических клеевых композиций, позволяющих максимально сохранять костно-хрящевой каркас перегородки, вести бестампонно послеоперационный период является актуальным для практического здравоохранения. Вышеуказанным требованиям, по данным литературы, отвечают клеевые медицинские технологии. На сегодняшний день клеевые композиции различного химического состава широко применяется в различных направлениях медицины, таких как абдоминальная хирургия, торакальная хирургия, стоматология, онкология, акушерство и гинекология, офтальмология, пластическая хирургия, однако применение представленного медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты в ринологии не было представлено ранее.

В соответствии с вышеизложенным, актуальность изучения возможности применения медицинского клея на основе этилового эфира 2-

цианакриловой кислоты и определения дальнейших перспектив при хирургии перегородки носа и носовых раковин не вызывает сомнений.

Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Сергеевой Наталии Владимировны на тему «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике», выполнена в рамках научной программы и в полном соответствии с планом основных работ кафедры болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Представленная к рассмотрению диссертационная работа содержит научную и практическую новизну полученных результатов: в ходе работы впервые была создана экспериментальная модель клеевой септопластики; изучено влияние медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты на морфологическую структуру тканей перегородки носа экспериментальных животных, определены его фиксирующие свойства в эксперименте; разработана методика экстракорпоральной техники септопластики с использованием изучаемого биоклея, в процессе которой для восстановления каркаса перегородки впервые был использован аутооттрансплантат, сформированный из фрагментов четырехугольного аутохряща, соединенных между собой клеевой композицией; впервые разработана методика эндоскопической септопластики с использованием исследуемого биоклея при локальном искривлении перегородочного остова.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертация Сергеевой Наталии Владимировны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» имеет

высокую значимость для научной и практической сферы деятельности. Полученные в ходе исследования результаты являются теоретически и практически значимыми и способствуют совершенствованию методов лечения деформации перегородки носа. Автором разработана экстракорпоральная техника септопластики с использованием медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты у пациентов с выраженным искривлением перегородки носа. Описан новый эндоскопический способ хирургической коррекции искривления перегородки носа с применением биоклея «Сульфакрилат». Выполнен сравнительный анализ отдаленных результатов септопластики с использованием клеевой композиции на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты и традиционной техники. В ходе исследования доказано, что разработанные методики экстракорпоральной и эндоскопической клеевой септопластики, по сравнению с традиционной техникой операции, приводят к лучшему функциональному результату и уменьшению частоты осложнений. В результате проведенного исследования выявлены не только преимущества, но и определены ограничения для применения биоклея, в частности показана его нецелесообразность при коррекции нижних носовых раковин.

Предложенные способы лечения пациентов с искривлением перегородки носа внедрены в практическое использование в отоларингологическом отделении клиники болезней уха, горла и носа Университетской клинической больницы №1 Первого МГМУ им. Сеченова Минздрава России (г. Москва); в оториноларингологическом отделении с хирургической группой заболеваний головы и шеи Национального медицинского исследовательского Центра Здоровья Детей (г. Москва), в лечебную деятельность Клиники «Семейная» ООО «ССМЦ» (г. Москва), в ТОО «ЛОР центр Сезім» (г. Астана). Научно-практические положения работы используются в учебном процессе на кафедре болезней уха, горла и носа Первого МГМУ им. Сеченова Минздрава России, кафедре оториноларингологии АО «Медицинский университет Астана».

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль в определении направления научно-квалификационной работы. Диссертантом был собран весь экспериментальный и клинический материал исследования. Лично автором было выполнено экспериментальное исследование *in vivo* на животной модели. Автор ассистировал и выполнял лично хирургические вмешательства во время клинической части исследования, осуществлял послеоперационное ведение пациентов. Автором выполнено мониторинговое наблюдение основных изучаемых параметров, статистическая обработка результатов и анализирование полученной информации. Автор принимал непосредственное участие в процедуре патентования изобретения, написании научных публикаций и докладов, а так же внедрении результатов в практику.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Предложенные способы лечения пациентов с искривлением перегородки носа могут быть внедрены в практическое использование в клиники болезней уха, горла и носа, стационары оториноларингологического профиля. Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики, все задачи, поставленные в работе, выполнены.

Результаты работы используются при обучении студентов, клинических ординаторов и аспирантов на кафедре болезней уха, горла и носа лечебного факультета ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Кроме внедрения в клиническую практику, материалы данного исследования могут быть использованы в образовательном процессе на кафедрах оториноларингологии, а также в программах послевузовского и дополнительного профессионального образования (в лекционном процессе,

при проведении практических занятий, при подготовке учебно-методических материалов).

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 5 – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ (2 обзор), патент Российской Федерации на изобретение № 2699922 «Способ доступа и закрытия доступа к скелету перегородки носа при эндоскопической септопластике».

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. Работа иллюстрирована 23 рисунками, содержит 11 таблиц, 4 приложения. Библиографический указатель литературы содержит 205 источников, из них - 84 отечественных и 121 иностранных.

Во введении определена цель исследования, перечислены задачи, стоящие перед исследователем, сформулирована научная новизна исследования, определены основные положения, выносимые на защиту, определены теоретическая и практическая значимость результатов исследования, указаны степень достоверности результатов, внедрение результатов в практику, личный вклад соискателя в работу, апробация работы и структура и объем диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Сергеевой Н.В. представлена в классической для научных трудов структуре: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты проведенного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и список используемых сокращений. Автором четко и логично сформулированы цель и задачи исследования. Выполненная работа им полностью соответствует. В ходе написания научного труда были использованы современные методы

исследования пациентов с изучаемой патологией, такие как эндоскопическое исследование полости носа, анкетирование (NOSE), конусно-лучевая компьютерная томография, передняя активная риноманометрия. Автором выполнен полноценный статистический анализ результатов, что является ценным и важным для формулирования объективности и достоверности исследования. Полученные результаты представлены в четкой форме, дополнены наглядными фотографиями и графиками. Иллюстрации к работе оформлены согласно современным требованиям, достаточно информативны. Методический уровень работы позволяет решить поставленные задачи. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации информативны и применимы в клинической работе практических врачей.

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Сергеевой Наталии Владимировны на тему: «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения клеевых технологий в ринопластике» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Русецкого Юрия Юрьевича, и содержит решение научно-практических задач – повышение эффективности хирургического лечения деформации перегородки носа, уменьшения послеоперационных осложнений и повышения качества жизни больных с данной патологией, что имеет существенное значение для клинической оториноларингологии.

Диссертация Сергеевой Н.В. по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 года №842 (с

