



## **Актуальность исследования**

Современные подходы в ринохирургии направлены на минимизацию травматичности, улучшение эффективности и снижение риска осложнений, что особенно важно в сложных анатомических зонах, таких как полость носа. Развитие эндоскопических методов стало значительным шагом вперед, однако, вопрос надежной фиксации тканей при внутриносовых операциях остается нерешенным. Традиционно эндоназальные вмешательства завершались тампонированием полости носа. Однако, традиционная тампонада часто вызывает болевые ощущения и дискомфорт у пациентов, что инициировало поиск альтернативных методов бестампонного послеоперационного ведения пациентов. Несмотря на внедрение различных материалов, таких как синтетические клеи и биологические герметики, наиболее распространенными остаются шовные техники.

Тема фиксации совмещенных лоскутов, несомненно, актуальна, так как нет унифицированных способом наложения швов на слизистую оболочку полости носа. Особые сложности возникают при прошивании слизистой оболочки в условиях ограниченного доступа, особенно в педиатрической практике. В этом контексте использование скользящих самофиксирующихся узлов представляется перспективным направлением.

### **Диссертационный совет отмечает наиболее существенные результаты, полученные автором**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований, разработаны условия для повышения эффективности эндоскопической ринохирургии на основании применения скользящих самофиксирующихся узлов.

В ходе диссертационной работы для решения поставленных задач была разработана методика экспериментального определения механических свойств хирургических узлов. Были определены скользящие и фиксирующиеся свойства авторской техники формирования узла в ходе отдельно проведенного эксперимента. Результаты исследования показали, что выбор материала шва существенно влияет на механические свойства узлов. Узлы, завязанные с использованием нити Vicryl 5/0, демонстрировали более высокие значения усилия как для затягивания, так и для растяжения по сравнению с PDS 5/0.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана эффективность применения описанной техники узла для применения его в любых внутриносовых операциях, требующих швовой фиксации лоскутов. Применительно к проблематике диссертации результативно использована

техника «полурыбацкого» узла во время шовной фиксации перемещаемых васкуляризованных лоскутов во время пластического закрытия перфорации перегородки носа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании и показана воспроизводимость результатов исследования. Скользящие свойства узлов в диссертации определялись путем регистрации усилия, необходимого для затягивания узлов. В результате исследования было определено, что узлы сформированные мононитью показали достоверно лучшие показатели, по сравнению с узлами сформированными плетеной нитью. Фиксирующие свойства узлов определили путем регистрации усилия необходимого для растягивания узлов на 2 миллиметра. В ходе работы установлено, что чем сложнее сформирован переплет нитей между собой, тем большее контактное сопряжение образуется между ними.

Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны дополнительные области применения экстракорпоральных узлов в ринохирургии.

Диссертация Терехиной К.Г. соответствует современному научному и методологическому уровню. Поставленные цель и задачи решены на высоком научно-методическом уровне. Достоверность и обоснованность результатов работы основана на подробном обзоре и анализе литературы, посвященной теме диссертации, достаточной выборке групп в экспериментальной части, тщательной обработке полученных результатов. Объем выборки для обработки результатов первого клинического исследования составил 200 пациентов, имеется основная и контрольная группы, второго клинического исследования 100 пациентов.

Результаты, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации обоснованы и подкреплены убедительными фактическими данными. Статистический анализ выполнен на высоком уровне с применением современных методов обработки.

#### **Личный вклад соискателя**

Личный вклад соискателя состоит в проведенном анализе литературы, включающем изучение ранее проведенных исследований по данной теме, анализе научных публикаций. На основе проведенного литературного обзора была обоснована актуальность проведения данного исследования и его научная новизна. Диссертант лично проводил экспериментальный этап исследования, для первичной проверки эффективности узлов. Автор также принимал участие в хирургическом лечении пациентов и лично осуществил сбор материала, его анализ и статистическую обработку данных.

## **Публикации и апробация научных результатов**

Основные результаты исследования оформлены диссертантом в виде публикаций, а также доложены на российских и международных конференциях, а именно на научно-практической конференции оториноларингологов Центрального федерального округа РФ «Актуальные вопросы оториноларингологии и аллергологии» (г. Воронеж, 2021 г.), научно-практической конференции молодых ученых ФГБУ ДПО «ЦГМА» (г. Москва, 2022 г.), обучающем курсе ЦГМА «эндоскопическое хирургическое закрытие перфораций перегородки носа» (г. Москва, 2022 г.), VI всероссийском форуме с международным участием «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи» (г. Москва, 2022г.), обучающем курсе ЦГМА «Эндоскопическое хирургическое закрытие перфораций перегородки носа» (г. Москва, 2023 г.), курсе инновационной детской эндоскопической ринофаринголарингохирургии с диссекцией «КИНДЭР 6.0» (г. Москва, 2023 г.), обучающем курсе ЦГМА «Эндоскопическое хирургическое закрытие перфораций перегородки носа» (г. Москва, 2024 г.), курсе инновационной детской эндоскопической ринофаринголарингохирургии с диссекцией «КИНДЭР 7.0» (г. Москва, 2024 г.), курсе инновационной детской эндоскопической ринофаринголарингохирургии с диссекцией «КИНДЭР 8.0» (г. Москва, 2025 г.)

Кроме того, результаты исследований отражены в 2 публикациях, в том числе в журналах, включенных в Перечень ВАК – 2; Получены 2 патента РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Терехиной К.Г. нет. Выявленные замечания проработаны с автором и откорректированы, имеющие место опечатки, стилистические и пунктуационные неточности диссертантом устранены.

### **Внедрение результатов исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры оториноларингологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ.

Разработанные в ходе диссертационной работы методики и полученные результаты внедрены в практику отделения оториноларингологии ФГБУ «Центральной клинической больницы с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации (г.Москва), ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава РФ, клиники «Семейная» ООО «ССМЦ» (г.Москва).

### **Заключение**

Диссертация Терехиной Екатерины Германовны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения скользящих самофиксирующихся узлов в ринохирургии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология написана на актуальную тему, является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Представленное исследование позволило решить одну из актуальных проблем оториноларингологии, касающейся техник прошивания внутри полости носа.

Тема и содержание диссертации Терехиной Екатерины Германовны «Экспериментальное обоснование и определение клинической эффективности применения скользящих самофиксирующихся узлов в ринохирургии» соответствует профилю Диссертационного Совета 68.1.006.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства»; материалы диссертации и положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных автором работах.

По актуальности, научной и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует критериям п. 9, п. 10, п. 14, раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденному постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024г) порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней") предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата/доктора наук и рекомендуется к официальной защите по специальности 3.1.3. –Оториноларингология.

Предложено назначить:

- *ведущей организацией:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург.

-*официальными оппонентами:*

1. Кочеткова Петра Александровича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением оториноларингологии Клинического центра ФГАОУ ВО «Первый Московский

государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ  
РФ

2. Нерсеян Марину Владиславовну – доктора медицинских наук, доцента кафедры оториноларингологии Медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы.

Председатель комиссии:

Доктор медицинских наук, профессор



Юнусов А.С.

Члены комиссии:

Д.м.н., профессор



Ким И.А.

Д.м.н., профессор



Магомедов М.М.