

Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»

2023г.



Александры Владимировны на тему: «Коррекция газово-электролитного баланса у больных с нарушением носового дыхания», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3.- Оториноларингология.

Диссертационная работа Кулиш А.В. посвящена изучению влияния назальной обструкции на газово-электролитный баланс организма и способу его коррекции для повышения эффективности лечения пациентов с данным патологическим состоянием.

Назальная обструкция, как правило, в виде деформации перегородки носа и хронического ринита, широко распространена во всем мире и на сегодняшний день является актуальной проблемой оториноларингологии. Патология в анатомии перегородки носа нарушает аэродинамику в полости носа и создает условия для формирования хронических заболеваний. Длительная несостоятельность носового дыхания приводит к нарушению окислительно-восстановительных процессов в крови, в легочной ткани, вследствие чего накапливаются промежуточные продукты обмена - молочная

кислота, мочеви́на, аммиак, хлориды, развивается ацидоз, наступает дестабилизация клеточных мембран и формируются нарушения на клеточном, тканевом, органном уровне и на уровне всего организма в целом.

В настоящее время отсутствуют единый алгоритм ведения пациентов после ринопластики. Одной из причин послеоперационных неудач является отсутствие контроля за состоянием газово-электролитного состава крови. Таким образом, существует потребность в разработке новых подходов к лечению и послеоперационному ведению пациентов с назальной обструкцией. Поставленная цель исследования и сформулированные задачи диссертантом, несомненно, являются актуальными.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые были изучены и выявленные закономерности влияния назальной обструкции при деформации перегородки носа на газово-электролитный баланс венозной крови пациентов.

Автором создана доказательная база, подтверждающая необходимость внутриносовой хирургии у пациентов с назальной обструкцией при деформации перегородки носа.

В результате выявленных патофизиологических изменений, впервые обоснована необходимость модернизации этиотропного лечения путем применения тканевых антигипоксантов.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Результаты диссертационной работы Кулиш А.В. имеют научное значение, так как позволяют определить новые подходы к лечению назальной обструкции.

Практическая значимость диссертационной работы, подтверждена разработанным алгоритмом послеоперационного ведения пациентов, который сокращает период восстановления пациентов. Кроме того, следует отметить, что разработанная методика характеризуется новым теоретическим

и методологическим подходом. Автором разработаны и применены практические рекомендации послеоперационного ведения пациентов направленные на коррекцию газово-электролитного баланса крови.

Результаты диссертационной работы реализованы как в научно-педагогическом процессе кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская Академия имени С.М. Кирова», так и в работе организаций практического здравоохранения: в клинике оториноларингологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, в оториноларингологическом отделении филиала №1 ФГБУ «1409 Военно-морского клинического госпиталя» МО РФ, 238520, Калининградская область, г. Балтийск, ул. Боткина, д.1.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Результаты диссертационного исследования являются достоверными и обоснованными, что обеспечено репрезентативными выборками при комплексном обследовании и лечении 80 пациентов с назальной обструкцией. Контрольную группу составили 16 добровольцев без признаков назальной патологии. В работе применен комплекс валидных методов исследования. Выбранные подходы и методы обследования в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Корректное применение современных статистических методов обработки данных позволили получить достоверные результаты, сформулировать выводы и практические рекомендации.

Основные положения работы обсуждались на конференциях и достаточно освещены в публикациях. По теме диссертации опубликовано в 5 научных работах, 4 из них — в рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей Аттестационной Комиссии Минобразования и науки Российской Федерации. Основные результаты исследования докладывались на региональных и международных научно-практических конференциях.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном военном образовательном учреждении высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации и направлена на решение задач медицинской науки и здравоохранения в области оказания специализированной медицинской помощи больным с ринологической патологией.

Оценка содержания и оформления диссертации, её завершенность в целом

Диссертационная работа Кулиш А.В. изложена на 108 страницах машинописного текста и состоит из введения, главы, посвященной обзору литературы, главы с описанием материала и методов исследования, главы с результатами собственных исследований, заключения, выводов, научно-практических рекомендаций, списка литературы, включающего 146 отечественных и 120 зарубежных источников. Результаты исследований представлены в 20 таблицах и 17 рисунках.

Во «Введении» автором сформулированы актуальность темы, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы и методология исследования, положения, выносимые на защиту, изложена информация о степени достоверности полученных данных, их апробации на научно-практических форумах и о внедрении в практику. Раздел завершен описанием информацией об объеме и структуре работы.

В разделе «Обзор литературы» приведены достаточно полные, систематизированные сведения отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования. С позиции изучаемой проблемы дается общая характеристика о физиологической и патофизиологической роли носового дыхания, современных подходах к лечению нарушения носового дыхания вследствие деформации перегородки носа. Таким образом, в первом разделе диссертант провел аналитический обзор известных сведений о

влиянии назальной обструкции на газово-электролитный баланс организма и обосновал актуальность разрабатываемой темы.

Вторая глава диссертации построена традиционно. В ней приводится поэтапный дизайн исследования, характеристика обследованных больных, сведения об используемых в исследовании методах (анкетирование, общеклинические, эндоскопические, функциональные), подробно описана предложенная методика лечения назальной обструкции, изложен разработанный алгоритм послеоперационного ведения пациентов. Приведены сведения о статистических методах обработки количественных данных, полученных в результате исследования.

В третьей главе диссертации автор изложил клинические и специальные результаты состояния газово-электролитного баланса венозной крови при консервативной лечебной тактике, проведенной у 40 пациентов с назальной обструкцией, а также у 40 пациентов после плановой ринопластики. Несмотря на различные методы лечения, отмечен ряд одинаковых изменений в исследовании газово-электролитного баланса венозной крови, что характеризует влияние назальной обструкции на уровне всего организма в целом. Основные изменения в виде повышения парциального давления углекислого газа и лактата, снижения парциального давления кислорода характеризует в сторону метаболических отклонений. Изложены результаты сравнительного анализа как характеристик групп обследованных, так и результатов лечения. Полученные данные позволяют говорить о том, что группы сравнения репрезентативны для проведения сравнительного анализа и оценки эффективности разработанного алгоритма послеоперационного ведения пациентов.

Анализ результатов клинических наблюдений показал, что применение разработанного алгоритма послеоперационного ведения пациентов позволяет повысить эффективность лечения и качества жизни больных. Результаты анализа газово-электролитного баланса венозной крови продемонстрировали

снижение сроков восстановления пациентов после оперативного лечения на уровне организма в целом.

Каждая из представленных глав иллюстрирована таблицами, рисунками и завершается лаконичным заключением.

В разделе «Заключение» автор обсуждает основные результаты, полученные в итоге проведенных исследований.

Выводы, сформулированные диссертантом, аргументированы, вытекают из существа работы и отражают решение поставленных в исследовании задач.

В целом работа характеризуется логичным и последовательным изложением материала. Автореферат достаточно отражает использованные материалы и методы, полученные результаты и сделанные на их основе заключение и выводы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные новые научные факты и выводы диссертационной работы Кулиш А.В. целесообразно использовать в практическом здравоохранении врачам оториноларингологам. Результаты исследования могут быть использованы в качестве основы для дальнейшего совершенствования ведения пациентов после плановой ринопластики. Разработанный алгоритм ведения пациентов рекомендовано внедрить в оториноларингологическую практику медицинских организаций и высших учебных заведений.

Замечания и вопросы по работе

1. В работе встречаются некоторое количество стилистических ошибок и опечаток.

2. Содержание некоторых таблиц дублируется в тексте.

Однако данные замечания не умаляют научную и практическую значимость проведенного исследования и не отражаются на общей положительной оценке выполненной диссертационной работы.

В дискуссионном плане к диссертанту имеется ряд вопросов.

1. Какими объективными параметрами обосновано проведение ингаляций увлажненным 80% кислородом в течение 4-х часов, три дня в раннем послеоперационном периоде?

2. Каким способом контролировали состояние антиоксидантной системы у пациентов, которым проводили ингаляций увлажненным 80% кислородом и проводили внутривенные инфузии с раствором аскорбиновой кислоты (антиоксидантного препарата)?

3. Имелась ли деформация перегородки носа у пациентов I-й группы? Или у этих пациентов был установлен только диагноз: «Хронический ринит»?

4. Какой метод статистического анализа Вы применяли для получения статистически достоверных данных сравнительной характеристики показателей газово-электролитного баланса и показателей вентиляционной функции полости носа в динамике исследования в группах наблюдения?

5. Сколько койко-дней составило пребывание пациентов в группах и подгруппах наблюдения?

6. На сколько дней был короче срок пребывания пациентов на стационарной койке во II Б подгруппе?

Заключение

Диссертационная работа Кулиш Александры Владимировны «Коррекция газово-электролитного баланса у больных с нарушением носового дыхания», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. - Оториноларингология, является самостоятельной, завершённой научно-исследовательской работой, содержащей решение научной задачи, имеющей важное значение для оториноларингологии - повышения качества лечения больных с назальной обструкцией с позиции газово-электролитного баланса крови и разработки методов его коррекции.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.3. – «Оториноларингология».

Диссертационная работа Кулиш Александры Владимировны на тему «Коррекция газово-электролитного баланса у больных с нарушением носового дыхания» и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры оториноларингологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования, протокол заседания №5 от 25.05.2023г.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
Института «Медицинская академия им С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского»

доктор медицинских наук, профессор

«31» 05 2023 г.

М.А. Завалий



Контактные данные:

Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Крымский федеральный университет имени
В.И. Вернадского»
295051, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7,
Тел.: +7(3652) 554-854; факс: +7(3652) 554-854
E-mail: office@ma.cfuv.ru
www.ma.cfuv.ru



подтверждаю
ученый секретарь
федерального университета
им. В.И. Вернадского
М.А. Завалий
05 2023 г.