

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Лепилина Александра Викторовича по диссертации Монакова Вячеслава Александровича на тему: «Вакуум-терапия в комплексном лечении больных с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Актуальность выполненного исследования

Проблема лечения острых гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи (ОГВЗ) остается одной из самых актуальных в челюстно-лицевой хирургии. Удельный вес пациентов с ОГВЗ составляет до 50% общего числа госпитализируемых в отделения челюстно-лицевой хирургии. Среди них наиболее часто встречаются больные с флегмонами лица и шеи - 60-80%.

Одним из перспективных факторов физиотерапевтического воздействия в послеоперационном периоде лечения больных с флегмонами ЧЛО является вакуум. В основе вакуум - терапии лежит мощный антибактериальный эффект, который проявляется значительным снижением микробной контаминации раневой поверхности, что приводит к быстрому переходу экссудативной фазы воспаления к пролиферативной стадии и регенерации. В то же время, в литературе недостаточно сведений о влиянии отрицательного дозированного давления на воспалительный процесс в челюстно-лицевой области, также ограничены данные об эффективности использования вакуумной терапии в лечении больных одонтогенными флегмонами.

Целью диссертационной работы Монакова В.А. явилось повышение эффективности комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области путем применения вакуум-терапии гнойных ран.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Листов	Вх. №
8	17
15	03
2018 г.	
"Саратовский государственный медицинский университет" Министерство здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

Научная новизна данного исследования обусловлена наличием 4 патентов РФ: разработаны и экспериментально обоснованы хирургические пористые дренажи из НТМСП (патенты РФ на полезную модель №129819, №158954) для вакуумной терапии больных с ОФ ЧЛО, что позволило повысить эффективность дренирования гнойной раны; внедрен в клиническую практику способ низкодозированной вакуум-терапии (патент РФ на полезную модель №129818) в комплексном лечении больных с ОФ ЧЛО, что расширило арсенал челюстно-лицевого хирурга; разработано и внедрено в клиническую практику авторское устройство и алгоритм его применения в комплексном лечении больных с ОФ ЧЛО (патент РФ на полезную модель № 156501), что усилило эффект санации гнойной раны.

Автором впервые при помощи компьютерного моделирования получена экспериментальная математическая модель гидродинамических состояний при вакуум-терапии, что расширило научные познания гидродинамики в раневой полости.

Результаты исследований, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и подтверждены адекватной статистической обработкой полученных данных.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Диссертационное исследование Монакова В.А. позволило объективно обосновать высокую эффективность комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами ЧЛО путем применения авторской вакуум-терапии.

Впервые автором создана математическая модель гидродинамических состояний для дальнейшего теоретического обоснования и создания новых способов вакуум-терапии гнойных ран челюстно-лицевой области.

Доказано положительное влияние вакуум-терапии на динамику микроциркуляторного кровообращения в очаге воспаления в

послеоперационном периоде у больных с ОФ ЧЛО, что расширило представление о роли микроциркуляции в патогенезе воспаления.

В разработанном дренаже за счет витков МР возможно механическое поддержание стенок полости флегмоны, что предотвращает их слипание от присасывающе-обструкционного эффекта отрицательного давления. Вакуум-промывное устройство позволяет создать закрытую раневую полость с контролируемой подачей лекарственного препарата и эффективной аспирацией экссудата из раневой полости.

Полученные автором результаты можно внедрять в практическую работу челюстно-лицевых хирургов, стоматологов-хирургов практического здравоохранения, включить в программы обучения интернов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации челюстно-лицевых хирургов, стоматологов-хирургов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедр хирургической стоматологии ВУЗов Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 23 таблицами, 79 рисунками. Список литературы включает в себя 224 источника, из них 143 отечественных и 81 зарубежный.

Введение раскрывает актуальность выбранной темы исследования. Сформулированы цели и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет собой подробное описание современного состояния и обоснование проблем лечения пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области, акцентируя внимание на физических факторах воздействия на рану в послеоперационном периоде. Автором

приводится подробный анализ существующих методов и устройств, используемых при хирургическом лечении пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области с указанием их сильных и слабых сторон.

Глава 2 «Материалы и методы исследования» содержит общую характеристику 112 пациентов с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области, пролеченных на базе клиники ЧЛХ СамГМУ.

В процессе исследования было уделено особое внимание частоте встречаемости одонтогенных флегмон различных локализаций, количеству пораженных областей, методам дренирования гнойных ран в зависимости от степени распространенности гнойного процесса. Также было проанализировано изменение частоты осложнений в зависимости от наличия лечения до госпитализации и сроков обращения больных за медицинской помощью. Влияние сопутствующих заболеваний на характер течения одонтогенных флегмон являлось предметом исследования.

Представлен дизайн исследования, выделены группы пациентов, входящих в исследование. Объектом исследования явились 112 прооперированных пациентов, из которых 56 человек сформировали контрольную группу, и 56 человек – основную. Данная глава содержит также подробное описание современных специальных методов исследования, включая лабораторную диагностику, цитологическое и микробиологическое исследования, электромиографию собственно жевательных и височных мышц, реовазографию кровотока в области послеоперационной раны, термографию, метод конечных элементов для математического обоснования и технического обеспечения вакуум-терапии первичных гнойных ран с применением дренажной системы авторской конструкции, статистическую обработку цифровых данных с элементами доказательной медицины.

Глава 3 «Лечение пациентов с одонтогенными флегмонами при традиционном методе дренирования» содержит клинико-лабораторную характеристику больных с одонтогенными флегмонами при традиционном методе лечения. Приведена методика традиционного лечения пациентов с

одонтогенными флегмонами. В главе проанализированы результаты цитологического исследования, термографического, реовазографического, электромиографического обследований пациентов контрольной группы. Диссертант приводит клинические примеры лечения пациентов контрольной группы. Глава в достаточном количестве содержит таблицы, графики и рисунки.

В главе 4 «Лечение пациентов с одонтогенными флегмонами с применением вакуум-терапии» отражена клинико-лабораторная характеристика больных основной группы с применением вакуумной аспирационной системы авторской конструкции. Подробно описана методика вакуум-промывного дренирования в лечении пациентов с одонтогенными флегмонами. В главе проанализированы результаты цитологического исследования, термографического, реовазографического, электромиографического обследований пациентов основной группы. Приведены клинические примеры лечения пациентов основной группы. Глава в достаточном количестве содержит таблицы, графики и рисунки.

Глава 5 «Сравнительный анализ результатов лечения пациентов с позиции микробиологии и доказательной медицины» содержит результаты обследования 112 пациентов с одонтогенными флегмонами. Проведенный диссертантом подробный анализ осложнений, возникших после лечения пациентов с одонтогенными флегмонами, демонстрирует снижение осложнений в основной группе на 11% по сравнению с контрольной.

Полученные результаты по оценке эффективности комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами ЧЛЮ контрольной и основной групп основанных на принципах доказательной медицины позволяют говорить о положительном результате лечения пациентов с одонтогенными флегмонами ЧЛЮ с помощью усовершенствованных автором методов.

Данные, полученные диссертантом, положены в основу формулировки 6 выводов. Практические рекомендации, представленные в диссертации, помогут в работе врачам челюстно-лицевым хирургам, стоматологам-хирургам в правильном выборе алгоритма лечения пациентов с данной патологией. Автор

корректно изложил перспективы дальнейшей разработки темы для продолжения научно-исследовательской работы.

В заключении диссертантом дана краткая характеристика этапов выполнения исследования, на основании которых автор делает выводы и дает практические рекомендации, которые сформулированы и соответствуют основному содержанию диссертации. Автор представляет перспективу дальнейшей разработки выбранной темы. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертационная работа относится к шифру 14.01.14 – стоматология.

По материалам диссертации опубликована 31 печатная работа, из них 6 – в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 1 статья в моноавторстве. Получено 4 патента РФ на полезную модель.

Результаты диссертационного исследования используются в лечебном процессе отделения челюстно-лицевой хирургии клиник ФГБОУ ВО СамГМУ. Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе и на занятиях с клиническими интернами, ординаторами, врачами базовых учреждений, а также при чтении лекций студентам 4 курса стоматологического факультета, студентам 5 курса лечебного факультета, студентам 5 курса медико-профилактического факультета на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ. Результаты диссертационного исследования внедрены на кафедре челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО Казанского ГМУ, на кафедре стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО ОренГМУ. Материалы диссертационного исследования используются в лечебном процессе стоматологического отделения ГБУЗ СО «Самарская городская больница №7», отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ «СОКБ им. В. Д. Середавина», отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ СО «Тольяттинская городская клиническая больница №5».

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат дает полное представление об основных положениях диссертации и соответствует ее содержанию, оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

В плане дискуссии хотелось бы услышать ответы на следующие вопросы:

1. С какими физическими факторами можно сочетать вакуум-терапию при лечении больных с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области?
2. Влияет ли клиническая картина флегмоны на параметры вакуум-терапии?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Монакова Вячеслава Александровича на тему: «Вакуум-терапия в комплексном лечении больных с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной стоматологии по повышению эффективности комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами ЧЛО путем применения авторской вакуум-терапии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Монакова Вячеслава Александровича соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.).

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой стоматологии
хирургической и челюстно-лицевой
хирургии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
410012, Приволжский федеральный округ,
Саратовская область, г. Саратов,
ул. Большая Казачья, 112
Телефоны: (845-2)-27-33-70, (845-2)-66-97-00
Факс: (845-2)-51-15-34
Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru

 А. В. Лепилин

Подпись д. м. н., профессора А. В. Лепилина заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского Минздрава России
д.м.н., доцент

Липатова Т. Е.

С отъзвном означенен
15.03.2018г. Монаков