

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Фомичева Евгения Валентиновича 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

Диссертационное исследование Монакова В.А. посвящено решению актуальной задачи хирургической стоматологии - повышение эффективности комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области.

Актуальность проведенного исследования не вызывает сомнения ввиду большого количества пациентов с острыми гнойно-воспалительными заболеваниями лица и шеи (ОГВЗ). Так, по данным отечественной и зарубежной литературы, количество пациентов с ОГВЗ не уменьшается, составляя до 50% от общего числа госпитализируемых в отделения челюстно-лицевой хирургии. Среди них наиболее часто встречаются больные с одонтогенными флегмонами (ОФ) лица и шеи – 60-80% (Плиско Д.А., 2013; Тесевич, Л.И., 2015; Adem Özkan, 2015).

Увеличение больных с ОГВЗ ЧЛО обусловлено следующими факторами: возрастанием числа антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, высокой патогенностью микробного начала, слабой иммунологической резистентностью организма пациента (Дурново Е.А., 2014; Фомичев Е.В., 2014; Царев В.Н., 2016; Сербин А.С., 2017; Velargo, P.A., 2010; Walia I.S., 2014). Наибольшее количество больных с ОФ ЧЛО составляют лица самого трудоспособного возраста от 19 до 50 лет (Соловьёв М.М., 2016; Baquero F., 2010).

« 9 »	Вкл. № 16
Листов	« 15 » 03 2018 г.
«Самарский государственный медицинский университет» Министерство здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

В настоящее время существует множество научно-технических решений проблемы терапии гнойных ран в ЧЛО (Абдуллаев, Ш.Ю., 2011; Казарян Н.С., 2013; Морозова, М.Е. и др., 2014; Глухов, А.А., 2016; Asher S.A. et al., 2014; Anne-Frédérique Chouinard, 2016; Nuray Ensari, 2016). В последнее десятилетие отмечен широкий интерес к лечению острых и хронических ран отрицательным давлением. Недостаточно количество теоретических исследований, посвящённых влиянию вакуума на результативность терапии при лечении больных с одонтогенными флегмонами ЧЛО. Не в полной мере освещены аспекты лечения таких больных с применением вакуум-промывных систем. Указанные проблемы определили цель и задачи исследования, выбранного диссертантом и направленного на повышение эффективности комплексного лечения больных с одонтогенными флегмонами ЧЛО путем применения авторской вакуум-терапии.

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

Научная новизна данного исследования обусловлена наличием 4 патентов РФ.

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

Впервые разработан и экспериментально обоснован проницаемый дренаж из НТМСП (патенты РФ на полезную модель №129819, №158954).

На основании микробиологических исследований автором обоснована эффективность вакуум-терапии гнойной раны, позволяющая достичь выраженной микробной контаминации.

Автором исследована эффективность влияния низкодозированного отрицательного давления на течение раневого процесса путем сравнительного анализа клеточного состава раны в раннем послеоперационном периоде.

Автором 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.

Обоснованность научных положений определена достаточным объёмом исследовательского материала с использованием методик доказательной медицины.

Выводы работы обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа обширного статистического материала.

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

Автором впервые разработана математическая модель гидродинамических состояний для дальнейшего теоретического обоснования и создания новых способов вакуум-терапии гнойных ран челюстно-лицевой области. Это позволило расширить научные представления о значимости микроциркуляторного кровообращения в патогенезе воспаления, и влиянии вакуума на динамику восстановления кровообращения.

Диссертантом разработаны и внедрены в клиническую практику:

хирургический пористый дренаж из НТМСП (патенты РФ на полезную модель №129819, №158954) для вакуумной терапии больных с ОФ ЧЛО, который позволил повысить эффективность дренирования гнойной раны;

способ низкодозированной вакуум-терапии (патент РФ на полезную модель №129818) в комплексном лечении больных с ОФ ЧЛО, расширивший арсенал челюстно-лицевого хирурга;

авторское устройство для вакуум промывного дренирования и алгоритм его применения в комплексном лечении больных с ОФ ЧЛО (патент РФ на

полезную модель № 156501), который усилил эффект санации гнойной раны. 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 библиографического указателя, включающего 224 источника, из них 143 отечественных и 81 зарубежный. Работа иллюстрирована 23 таблицами, 79 рисунками.

Во введении дана краткая характеристика научной цели, которой посвящена научно-исследовательская работа, сформулированы задачи для её решения, изложены научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности полученных результатов, их внедрение, апробация результатов исследования, личный вклад диссертанта, связь темы диссертации с планом научно-исследовательских работ университета и публикации по теме диссертации.

Глава 1 «Обзор литературы» представлена необходимым количеством современных отечественных и зарубежных литературных источников, позволивших диссертанту осветить состояние темы выбранного диссертационного исследования. Автор обозначил изучаемые направления в решении поставленных задач в проблематике комплексного лечения пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области, приведены современные литературные данные. Сделан акцент на физических факторах

воздействия на рану в послеоперационном периоде, описаны их достоинства и недостатки.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» наряду с объектом и методами исследования описывается подробное математическое обоснование и техническое обеспечение дренажных устройств, их описание (стр.46), что логичнее было бы выделить в отдельную главу.

Представлен дизайн исследования, выделены группы пациентов, входящих в исследование. Объектом исследования явились 112 прооперированных пациентов основной и контрольной групп. В обследовании пациентов применялись цитологическое и микробиологическое исследования, электромиографию собственно жевательных и височных мышц, реовазографию кровотока в области послеоперационной раны, термографию.

Автор использует термин «больные». Однако, согласно Федерального закона №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года в медицинской терминологии должно присутствовать понятие «пациент».

Исследование проведено с учетом принципов научно-доказательной медицины. Контрольная и основная группы пациентов с одонтогенными флегмонами сформированы методом рандомизации и однородными по всем признакам, влияющим на исход заболевания.

Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием программы Microsoft Office Excel 2010, комплексом инструментов для прогностической аналитики и анализа данных IBM SPSS Statistics 24 PS IMAGO 4.0, лицензия № 5725-A54.

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.

Возможно целесообразным видится объединение в одну главу подглав, в которых отражается клиника-лабораторная характеристика пациентов основной и контрольных групп, описываются стандартная методика лечения и авторская, приводятся клинические примеры. Результаты же цитологического исследования, термографического, реовазографического, электромиографического обследований пациентов основной и контрольной групп отразить в 5 главе «Сравнительный анализ результатов лечения пациентов с позиции микробиологии и доказательной медицины», чтобы иметь возможность проанализировать их в сравнительном аспекте.

Глава 5 «Сравнительный анализ результатов лечения пациентов с позиции микробиологии и доказательной медицины» содержит результаты микробиологического обследования 112 пациентов с одонтогенными флегмонами. С позиции доказательной медицины доказан положительный результат лечения пациентов с одонтогенными флегмонами ЧЛЮ с помощью усовершенствованных авторов методов.

Данные, полученные диссертантом, положены в основу формулировки 6 выводов. Практические рекомендации, представленные в диссертации, помогут в работе врачам челюстно-лицевым хирургами, 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.

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».

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

Высказанные выше замечания и пожелания не носят принципиальный характер. В плане ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Не оказывает ли негативное влияние герметичное закрытие раны адгезивной изолирующей повязкой на течение раневого процесса?
2. На какие клинико-лабораторные параметры Вы опирались, говоря о завершении лечения гнойной раны на 7-е сутки? (вывод № 2).

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

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 заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 -
Стоматология.

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.).

Официальный оппонент

Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой хирургической стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, дом 1,
тел. +7(8442)385005, www.volgmed.ru e-mail: post@volgmed.ru
Фомичев Евгений Валентинович



Ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолГМУ,
д.м.н., профессор Воробьев А.А.



С актом ознакомлен
15.03.2018г. Монаков