

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель директора по науке и  
международным связям  
ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского,  
д.м.н., профессор



*Е.П. Какорина*  
Какорина Е.П.

« 7 » *мая* 2024г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.В. Владимирского» на диссертационную работу Гусейнова Ниджата Айдын оглы «Применение локальной аппаратной гипотермии при хирургических операциях в полости рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

### Актуальность темы выполненной работы

В научной литературе вопрос снижения послеоперационных симптомов при хирургических операциях в полости рта неоднократно затрагивался, однако несмотря на это, полного консенсуса клиницистам достигнуть не получилось. Несмотря на использование медикаментозных методов лечения отека и боли при сложном удалении третьих моляров нижней челюсти, полного нивелирования данных симптомов не предоставляется возможным. В силу этого, в данной диссертационной работе затрагивается данная тематика.

Остается открытым вопрос использования гипотермии после хирургических операций в полости рта, в частности при удалении третьих моляров нижней челюсти. Применение аппликаций в виде льда для снижения отека после удаления зубов не стандартизированная методика, которая научно не обоснована.

Актуальность поставленной автором цели диссертационной работы не вызывает сомнений.

## **Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства**

Диссертационная работа Гусейнова Ниджата Айдын оглы «Применение локальной аппаратной гипотермии при хирургических операциях в полости рта» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

### **Научная новизна и практическая значимость полученных результатов**

Впервые была применена оптическая когерентная томография для оценки микроциркуляции при использовании локальной аппаратной гипотермии.

В ходе диссертационного исследования проведено изучение послеоперационного отека при помощи сканирования челюстно-лицевой области и обработки виртуальной модели пациента в программном обеспечении.

Впервые оценены показатели биоимпедансометрии, ангиосканирования и термометрии (общей и локальной) при применении локальной аппаратной гипотермии. По результатам клинического исследования было выявлено, что применение локальной аппаратной гипотермии приводит к сдвигу показателей ангиосканирования, биоимпедансометрии, а также общей и локальной термометрии в пределах нормальных значений. Наблюдалось снижение показателя внеклеточной жидкости, что говорит об общем противоотечном эффекте локальной аппаратной гипотермии. В силу отсутствия отрицательных эффектов локальной аппаратной гипотермии на показатели жизнедеятельности организма человека, актуальна разработка и применение данного метода в клинической практике, в том числе хирурга стоматолога.

Разработан алгоритм послеоперационной аппаратной гипотермии при удалении ретенированных и/или дистопированных третьих моляров нижней челюсти, который позволил в послеоперационном периоде при однократном применении контролируемо снижать отек на 75,32% за 7 дней, в сравнении с криотерапией сухим льдом (45,94%), что обосновано сканированием челюстно-

лицевой области пациента в послеоперационном периоде и анализов виртуальных моделей стереолитографических моделей.

### **Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Полученные результаты исследования обработаны при помощи современных методик, адекватных изучаемым выборкам данных, что подтверждается таблицами и рисунками, приведенными в диссертации.

Оценка результатов лечения пациентов проводилась при помощи клинической оценки жалоб пациента, а также трехмерного оптического сканирования челюстно-лицевой области в послеоперационном периоде при хирургических операциях в полости рта.

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Поставленная автором цель достигнута в полной мере. Научные положения и выводы сформулированы на основании проведенных автором исследований и их сопоставления с данными научной литературы. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации, сформулированные автором адаптированы к практической медицине, что позволяет внедрить их в работу хирургических стоматологических отделений без специальной переподготовки специалистов.

### **Значимость полученных результатов для развития отрасли**

Диссертационное исследование показало, что наиболее выраженное снижение послеоперационных отека и боли происходит при применении разработанного режима локальной аппаратной гипотермии, что обеспечивается за счет постепенного снижения температуры целевой области.

Полученные автором результаты успешно внедрены в учебный процесс на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБАОУ ВО Российский университет дружбы народов, ООО «Белозуб», ЗАО «Студия «СтомАвеню», ООО «Авангард».

### **Личное участие автора**

Лично автором, на основании тщательного анализа современных литературных источников по исследуемому вопросу, сформулированы цель и

задачи работы, определены направление, объем и методы клинического и диагностического исследований. Автором организованы и выполнены необходимые исследования по разработанным разделам диссертационного исследования: отбору пациентов с ретенцией и дистопией третьих моляров нижней челюсти, проведению оперативных вмешательств во всех группах, проведение эксперимента *in vivo*.

Автор самостоятельно провел статистическую обработку цифровых данных исследования и публикации по теме диссертационного исследования.

### **Печатные работы**

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них - 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и РУДН, а также 3 тезиса в отечественных и международных сборниках, которые в полной мере отражают основные результаты диссертации.

### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы и выводов**

Результаты, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, могут быть рекомендованы для использования в работе учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам из ЛПУ амбулаторного и стационарного типов врачами хирургами стоматологами.

Основные положения диссертации можно рекомендовать для включения в образовательный процесс для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей, посещающих курсы повышения квалификации по специальности «Стоматология».

### **Заключение**

Диссертационная работа Гусейнова Ниджата Айдын оглы «Применение локальной аппаратной гипотермии при хирургических операциях в полости рта» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - снижение послеоперационного отека и боли при удалении ретенированных и/или дистопированных третьих моляров нижней челюсти, имеющей существенное значение для стоматологии.

По объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертация полностью соответствует всем критериям и требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Гусейнов Н.А., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции отделения челюстно-лицевой хирургии и кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (протокол № 7 от « 06 » мая 2024 года).

Руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, д.м.н., доцент (3.1.7 Стоматология)



Сипкин А.М.

Подпись д.м.н., доцента Сипкина А.М. заверяю.

Ученый секретарь  
ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского,  
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru

www.monikiweb.ru