

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Цициашвили Александра Михайловича на диссертационную работу Гусейнова Ниджата Айдын оглы на тему: «Применение локальной аппаратной гипотермии при хирургических операциях в полости рта», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы

Гипотермия, как физический фактор воздействия на органы и ткани и процессы в них происходящие, сопровождает хирургию на протяжении всей её истории. На разных этапах развития хирургических специальностей гипотермия использовалась в качестве «анестезиологического» пособия. Позднее появились методики, когда с помощью гипотермического воздействия проводили непосредственно сам хирургический/оперативный приём. Одним из наиболее распространенных способов применения факторов гипотермии является методика прикладывания «льда» к операционной области в рамках послеоперационного ведения больных хирургического профиля. При этом стоит отметить, что вопрос воспроизводимости результатов подобного воздействия, несмотря на историю вопроса, по сей день вызывает вопросы, что связано с невозможностью выдерживать одинаковую температуру компресса из льда в течении определенного промежутка времени.

С развитием научно-технического прогресса стало возможно осуществление гипотермического воздействия аппаратными методами и, таким образом, применение локальной аппаратной гипотермии стало актуальным и при лечении пациентов с различными заболеваниями в полости рта и челюстно-лицевой области в целом. При этом вопросы воспроизводимости результатов использования данной методики, как и при использовании компрессов из «льда» остаются также на повестке. В связи с этим, попытки стандартизации

применения локальной аппаратной гипотермии в послеоперационном периоде при хирургических операциях в полости рта, разработка новых схем послеоперационного применения локальной аппаратной гипотермии у пациентов стоматологического хирургического профиля может позволить повысить эффективность их лечения и реабилитации благодаря простому, стандартизированному методу использования гипотермического воздействия, направленного на снижение степени выраженности послеоперационных симптомов, что обуславливает актуальность и значимость диссертационной работы Гусейнова Н.А.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Выборка и сформированные группы экспериментальной и клинической части работы, использованные современные методы исследования, позволяют получить достоверные результаты, отвечающие цели и задачам диссертации. Полученные результаты исследования обработаны при помощи современных методов статистики, адекватных выборкам данных, что, в том числе, подтверждается графическими материалами, приведенными в диссертации. Работа содержит существенную экспериментальную часть, в ходе которой впервые под влиянием локальной аппаратной гипотермии методом оптической когерентной томографии были изучены физиологические изменения, происходящие в микроциркуляторном русле биомодели. На основе данных, полученных на этапе эксперимента, выстроена дальнейшая клиническая часть работы, в ходе которой впервые разработана, фактически, схема противовоспалительной терапии в основе которой лежит метод локальной аппаратной гипотермии, определено её влияние на показатели биоимпеданса, сердечно-сосудистой системы, температурных показателей организма, а также при помощи сканирования проведен мониторинг коллатерального отёка челюстно-лицевой области у пациентов после операций сложного удаления третьих моляров нижней челюсти.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Основные результаты

исследования доложены на 3 конференциях, в том числе с международным участием.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные автором обоснованы. На основании проведенного эксперимента автор получил результаты, демонстрирующие возможность постепенно и контролируемо снижать температуру послеоперационной области до желаемых значений, в отличие от практически бесконтрольной полной ишемизации или декомпенсаторной вазодилатации сосудов при использовании «льда». Сформулированный в ходе работы алгоритм локальной аппаратной гипотермии подразумевает удобное однократное послеоперационное воздействие в температурном режиме, который является эффективным для снижения степени выраженности послеоперационных симптомов, при этом не приводит к изменению основных показателей жизнедеятельности.

Разработанный алгоритм локальной аппаратной гипотермии у пациентов, перенесших сложное удаление третьего моляра нижней челюсти внедрен в учебную и лечебную работу кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Российского Университета Дружбы Народов имени Патриса Лумумбы, и также применяется в частных клиниках: ООО «Белозуб», ЗАО «Студия «СтомАвеню», ООО «Авангард».

Общая оценка содержания диссертационной работы

Диссертация изложена на 113 страницах (16 таблиц, 42 рисунка) содержит главы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, заключение, выводы и практические рекомендации, список литературы (16 отечественных и 169 зарубежных работ).

Введение содержит все общепринятые разделы и даёт первоначальное представление о работе.

Глава **Обзор литературы** даёт исчерпывающую информацию относительно физиологических и патофизиологических процессах возможных в раннем послеоперационном периоде, описывает различные методы сопроводительной противовоспалительной терапии в хирургических

стоматологических вмешательствах, в том числе методики гипотермического воздействия.

Глава **Материалы и методы** содержит подробную информацию относительно проведения каждого из этапов работы, даёт чёткое представление о материалах и соответствующих методах исследования.

Глава **Результаты исследования** представляет собой демонстрацию результатов экспериментальной и клинической части исследования и выстроена таким образом, что позволяет разобраться во всех особенностях работы.

Глава **Заключение** представляет собой логическое обобщение всей проведенной работы с анализом полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно, в соответствии с целью и задачами диссертационной работы и являются их логичным продолжением

Автореферат в достаточной мере отражает основные положения диссертационной работы, полученные в ходе неё результаты, сформулированные на их основе выводы и практические рекомендации.

Замечания и комментарии по работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В тоже время сложно не отметить встречающиеся в тексте опечатки и стилистические неточности. В свою очередь выявленные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы, не уменьшают её научно-практической значимости. В порядке дискуссии хотелось бы, чтобы соискатель ответил на следующий вопрос:

Встречались ли Вам в Вашей практике или в литературе осложнения в виде неврита, связанные с послеоперационным гипотермическим воздействием аппаратными или иными методами?

Заключение

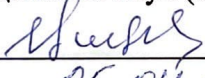
Диссертационное исследование Гусейнова Ниджата Айдын оглы является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышения эффективности

лечения пациентов при хирургических стоматологических операциях путём клинико-экспериментального обоснования применения у них локальной аппаратной гипотермии в послеоперационном периоде. Работа соответствует 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 22.01.2024г., а её автор, Гусейнов Ниджат Айдын оглы, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры хирургической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.7 - Стоматология), доцент


_____ Цициашвили Александр Михайлович
05.04.2024

Подпись доктора медицинских наук, доцента Цициашвили А. М. «заверяю»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

_____ Васюк Юрий Александрович



Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127006, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д. 4. Тел: 8 (495) 609-67-00. Сайт: <http://www.rosunimed.ru/> Электронная почта: mmsmu@mmsmu.ru