

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ
Минздрава России
Бахарева Ольга Николаевна



» 05 _____ 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Чахова Александра Александровича на тему: «Клинико-физиологическое обоснование эффективности местной анестезии в челюстно-лицевой области с учетом анатомо-топографической вариабельности», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность исследования

Представленная диссертационная работа Чахова А.А. посвящена решению актуальной проблемы стоматологии – повышению эффективности и безопасности проводниковых способов обезболивания в челюстно-лицевой области. Несмотря на существование многочисленных научных исследований, посвященных модификации методов местной анестезии, решение данной проблемы представляет существенные трудности, так как оно в определенной степени связано с анатомо-топографическими особенностями челюстно-лицевой области, связанными не только с возрастными изменениями, но и антропометрическими и краниометрическими данными стоматологических пациентов. Кроме того,

проблема связана с недостаточным пониманием необходимости персонифицированного подхода при выполнении различных способов местной анестезии, который учитывает индивидуальные особенности строения челюстей и существенно может изменить стандартизованный подход. В связи с чем, разработка новых способов проводникового обезболивания для повышения эффективности местной анестезии является важнейшей задачей стоматологии.

Таким образом, учитывая анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области, необходимо применить персонифицированный подход, направленный как на повышение эффективности, так и на безопасность местной анестезии.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа А.А. Чахова, посвященная совершенствованию местной анестезии в стоматологии с разработкой новых способов проводникового обезболивания, позволяющие повысить обезболивающий эффект и их безопасность, безусловно, является актуальной.

Научно-практическая значимость работы

Диссертационное исследование А.А. Чахова имеет большое научное, теоретическое и практическое значение, поскольку позволяет расширить представление о местной анестезии, учитывающей индивидуальные анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области. Автором впервые на основании клинических, краниометрических, антропометрических, рентгенологических, функциональных и психофизиологических методов исследований разработаны оригинальные способы обезболивания верхней и нижней челюстей, в полном объеме обоснованы и доказаны их клиническая эффективность.

Автором впервые на основании краниометрических и антропометрических исследований доказано влияние анатомо-топографических особенностей нижней и верхней челюстей на

методологические и технологические этапы выполнения блокады нижнего альвеолярного, подбородочного и подглазничного нервов.

Выявленные автором анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области у стоматологических больных послужили обоснованием о необходимости их учета при выполнении анестезии с целью определения топографий целевых пунктов, точки вкола, направления и глубины погружения инъекционной иглы.

Полученные научные результаты позволили А.А. Чахову разработать устройства и способы для проведения блокады нижнего альвеолярного, язычного, подбородочного и подглазничного нервов, направленные на повышение эффективности местной анестезии в стоматологии.

Диссертантом получены 14 патентов, в том числе 2 Евразийских патента: «Устройство Ушницкого-Чахова для проведения мандибулярной анестезии» (патент №184398 от 29.06.2018); «Способ определения целевого пункта при мандибулярной анестезии» (патент №2682457 от 19.03.2019); «Устройство для проведения ментальной анестезии по методу С. Маламеда» (патент №189950 от 11.06.2019); «Устройство для проведения мандибулярной анестезии по Гоу-Гейтсу» (патент №189949 от 11.06.2019); «Способ мандибулярной анестезии Ушницкого-Чахова по методу Гоу-Гейтса» (патент №2695895 от 29.07.2019); «Способ проведения мандибулярной анестезии» (патент №2695896 от 29.07.2019); «Способ ментальной анестезии для блокады подбородочного и резцовой ветви нижнего луночкового нервов» (патент №2699736 от 09.09.2019); «Устройство для измерения ширины ветви нижней челюсти» (патент №196101 от 17.02.2020); «Устройство для проведения инфраорбитальной анестезии» (патент №197639 от 19.05.2020); «Способ измерения ширины ветви нижней челюсти» (патент №2727579 от 22.07.2020); «Способ инфраорбитальной анестезии» (патент №2729448 от 06.08.2020); «Способ мандибулярной анестезии» (патент №2727580 от 22.07.2020); «Способ мандибулярной анестезии» (Евразийский патент №038611 от 22.09.2021) и «Способ

инфраорбитальной анестезии Ушницкого-Чахова» (Евразийский патент №041185 от 23.09.2022).

Разработанные автором полезные модели и изобретения проводниковых способов обезболивания верхней и нижней челюстей позволяют повысить качество стоматологической помощи за счет снижения болевой чувствительности и местных осложнений, что имеет большое научное и практическое значение.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на проведенном автором комплексном клиническом, краниометрическом, антропометрическом, рентгенологическом, а также функциональном и психофизиологическом исследовании, полученных при выполнении цели и задач диссертационной работы.

Структура дизайна исследовательской работы, включающая клинические, рентгенологические, функциональные и психофизиологические методы, выполненные с применением современных технологических способов и оборудования, обработку полученных данных с применением описательной статистики делают полученные автором результаты репрезентативными и достоверными. Представленные научные положения диссертации объективны и обоснованы материалами работы. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам, которые по существу отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания проведенных исследований и определяют конкретные пути их реализации в стоматологии. Достоверность и обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе, не вызывают сомнений. Было обследовано 2205 пациентов в возрасте от 18 до 50 лет, нуждающихся в обезболивании челюстей при удалении зубов при

хроническом и обострении хронического периодонтита, вскрытии субпериостального абсцесса, зубосохраняющих операциях, лечении альвеолита, установке дентальных имплантов, препарировании кариозных полостей и депульпировании зубов. При этом для выполнения цели и задач научно-исследовательской работы были сформированы 12 групп, из них 6 основных групп, где применялись разработанные проводниковые способы обезболивания, а также 6 групп сравнения, к которым для обезболивания проводились стандартные способы проводниковой анестезии.

Краниометрическое изучение проводили на 110 нижней и 56 верхней челюстях, а также по данным компьютерной томографии – 223, из них нижней челюсти – 158 и верхней – 65. Антропометрическое исследование (n=414) проводилось с определением индекса массы тела (масса-ростовой индекс Кетле). Для оценки психоэмоционального состояния у обследованного контингента применялись методы С. Spielberger в обработке Ю.Л. Ханина, (1989); Г.Г. Гришанина, (1998); С.А. Рабинович, О.Н. Московец, (2001), а также аппаратно-программного комплекса «ВНС-Микро» с изучением порога болевой чувствительности тканей полости рта аппаратом «ИВН-01 Пульпотест-Про» и определением болевой чувствительности на этапах стоматологических манипуляций по методу С.Т. Сохова, (1982).

Анализ результатов комплексного динамического исследования позволили достоверно обосновать и подтвердить положения, выносимые на защиту и сформулировать соответствующие выводы и практические рекомендации.

Внедрение результатов проведенных исследований

Результаты диссертационной работы А.А. Чахова внедрены в учебный процесс стоматологического, медико-профилактического и лечебного факультетов, а также факультете постдипломного образования врачей ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», (Якутск) и ФГБОУ ВО «Северный государственный

медицинский университет», (Архангельск), а также в практическую деятельность стоматологической поликлиники Медицинского института и здравоохранения Республики Саха (Якутия). Материалы исследования использованы при составлении методических рекомендаций «Модифицированный способ блокады нижнего луночкового нерва по Гоу-Гейтсу с применением вспомогательного устройства» и методической разработки «Клиническая характеристика модифицированных способов местной анестезии, учитывающие анатомо-топографическую вариабельность челюстно-лицевой области», утвержденная министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) от 10 декабря 2019 г. и ректором ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» от 08 декабря 2019 года.

Результаты исследований и рекомендации для практического здравоохранения включены в Государственную программу «Развитие здравоохранения Республики Саха (Якутия) на 2012-2019 годы», Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 12.10.2011 г. N.982 (редакция от 20.10.2015 г.) как часть раздела «Стоматология», а также в концепцию социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2030 года в разделе «Здравоохранение».

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертации Чахова А.А. рекомендуется внедрить и применить в системе здравоохранения Российской Федерации, а также в зарубежных странах. Целесообразно издание монографии по теме диссертации.

Замечания по диссертационной работе

К сожалению, в обзоре литературы не представлены системные таблицы (данные) итоговой эффективности препарата «Артикаин» при мандибулярной анестезии. В тексте диссертационной работы имеются немногочисленные стилистические и синтаксические неточности, сложные обороты и предложения, но они не носят принципиальный характер. Однако

данные замечания не умаляют достоинств диссертационного исследования, и не снижают его положительной оценки.

Заключение

Диссертационная работа Чахова Александра Александровича на тему: «Клинико-физиологическое обоснование эффективности местной анестезии в челюстно-лицевой области с учетом анатомо-топографической вариабельности», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации И.Д. Ушницкого, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема – повышение эффективности и безопасности местной анестезии с персонифицированным подходом с учетом анатомо-топографических особенностей челюстно-лицевой области.

По своей актуальности, научной новизне, сформулированным выводам, практической значимости, обоснованности положений и выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года с изменениями от 21.04.2016 г. №335 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Чахов Александр Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №6 от «18» мая 2023 года.

Заслуженный врач Российской Федерации,
член-корреспондент Российской академии
медико-технических наук, доктор
медицинских наук (3.1.7. Стоматология),
профессор кафедры терапевтической
стоматологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ
Минздрава России

Арнольд Жанович
Петрикас

Согласен на обработку моих
персональных данных

Подпись профессора Петрикас А.Ж. заверено:
начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
Тверской ГМУ Минздрава России

Потапова Е.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственной медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4. Тел.: +7(4822) 32-17-79

E-mail: info@tvigma.ru, сайт: www.tvigma.ru