ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Коблова Дмитрия Александровича на тему: "Индивидуализированный подход к обезболиванию в области подглазничного отверстия с применением навигационного шаблона", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы.

Актуальность исследования обусловлена высокой распространённостью стоматологических вмешательств на верхней челюсти, требующих качественного обезболивания. Несмотря на широкое использование инфильтрационной анестезии, её ограничения (необходимость больших объёмов анестетика, риск токсических реакций) и нестабильная эффективность инфраорбитальной блокады (до 68%) создают клиническую проблему. Существующие методы опираются на усреднённые анатомические ориентиры, что не учитывает индивидуальную вариабельность строения лицевого скелета. Это ведёт к неполной анестезии, травмам нерва, гематомам и другим осложнениям. Отсутствие персонализированного подхода снижает предсказуемость результатов, особенно при зубосохраняющих операциях. Применение конусно-лучевой компьютерной томографии и 3D-планирования позволяет преодолеть эти недостатки, обеспечивая точную топографию подглазничного отверстия и навигационные шаблоны. Однако данный подход остаётся недостаточно изученным и внедрённым в широкую практику. Таким образом, исследование индивидуализированного подхода к обезболиванию с применением навигационных шаблонов является актуальным и необходимым для дальнейшего развития стоматологии, улучшения клинических результатов и повышения уровня безопасности пациентов.

Новизна исследования. В диссертационной работе впервые: выявлены дополнительные анатомо-топографические данные вариабельности подглазничного отверстия с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии; создана база данных вариабельности анатомо-топографических параметров подглазничного отверстия с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии; предложена математическая модель расчета индивидуальных краниометрических параметров лицевого скелета, необходимых для цифрового планирования инфраорбитального обезболивания; разработаны технология изготовления навигационного шаблона для инфраорбитального обезболивания и протокол цифрового планирования инфраорбитального обезболивания; проведен анализ клинической эффективности местного проводникового обезболивания в области подглазничного отверстия с применением индивидуального навигационного шаблона при выполнении цистэктомии.

Практическая значимость и научная ценность. Практическая значимость исследования обусловлена возможностью внедрения в клиническую практику стоматологов-хирургов и анестезиологов персонализированных навигационных шаблонов для анестезии в области подглазничного отверстия. Это позволяет повысить точность введения анестетика, сократить время процедуры и снизить риск осложнений, связанных с повреждением сосудисто-нервных пучков. Шаблоны могут быть использованы при лечении пациентов с аномалиями костной структуры, выраженным подкожным жировым слоем или ограниченным открыванием рта, где стандартные методики

малоэффективны. Научная ценность работы заключается в систематизации анатомо-топографических данных о вариабельности положения подглазничного отверстия у разных этнических групп и возрастных категорий, а также в разработке алгоритма цифрового моделирования шаблона с учетом индивидуальных параметров челюстно-лицевой области. Полученные результаты расширяют представления о биомеханике иглы и распределении анестетика при перинервальном введении, создавая теоретическую базу для создания автоматизированных систем поддержки принятия врачебных решений. Внедрение метода способствует стандартизации качества обезболивания и может быть адаптировано для других зон верхней челюсти, что имеет значение для развития цифровой стоматологии в целом.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Автореферат диссертации Коблова Д.А. "Индивидуализированный подход к обезболиванию в области подглазничного отверстия с применением навигационного шаблона", выполненной в ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (научный руководитель д.м.н., профессор Лапина Н.В.), содержит новое решение актуальной проблемы стоматологии по оптимизация методики инфраорбитальной анестезии при выполнении зубосохраняющих операций на верхней челюсти, и по своим показателям соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения учёных степеней" от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой стоматологии
факультета подготовки медицинских кадров
высшей квалификации и дополнительного
профессионального образования
Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского
института им. С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
доктор медицинских наук,
профессор Романенко Инесса Геннадьевна

«14» 10 2026 года

Подпись заверяю:

Ученый секретарь, к.фил.н., доцент Митрохина Леся Михайловна

295051, г. Симферополь, Бульвар Ленина 5/7
тел. +7(3652)554-854, e-mail: romanenko-inessa@mail.ru
e-mail: cfuv@crimeaedu.ru, тел. +7 (3652) 54-50-36, сайт: https://cfuv.ru