

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель генерального
директора ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
д.м.н., профессор Бушманов А.Ю.

« 1 » сентября 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации **Богаевской Оксаны Юрьевны** на тему «**Оптимизация безопасности и качества местного обезболивания в стоматологии у детей и взрослых**», представленную в диссертационный совет ПДС 0300.022 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность темы научного исследования

Обеспечение безопасности и качества местного обезболивания в медицине и в стоматологии, в частности, было и остается одной из главных задач мировой и национальных систем здравоохранения. Однако, несмотря на предпринимаемые профессиональными сообществами и государственными структурами попытки добиться непрерывного стабильного профессионального роста компетенции медицинских кадров в этом вопросе, многочисленные отечественные и зарубежные исследования демонстрируют увеличение дефектов, ошибок и осложнений при оказании стоматологической помощи. Уровень социального развития общества,

доступность стоматологической помощи и возросшие эстетические требования населения возлагают на врачей стоматологов особую ответственность за полученные результаты лечения. При выполнении большинства стоматологических манипуляций проводится местное обезболивание. Однако, применение местной анестезии также может сопровождаться осложнениями, которые по данным отечественных исследований за 2022 год достигают 28% случаев. Масштабность проблемы указывает на основание изучения случаев ненадлежащего применения местного обезболивания и установления профессиональной ответственности врачей стоматологов за ненадлежащее применение местной анестезии. Эту информацию, а значит и основание для профилактических мероприятий, можно получить только параллельным исследованием организации и условий проведения местной анестезии, профессиональной квалификации и состояния здоровья врача и пациента. В этой связи работы по разработке и научному обоснованию мер, направленных на оптимизацию системы обеспечения качества и безопасности местного обезболивания в стоматологии, особенно в период преобразования отечественной системы здравоохранения, являются важными и актуальными. Мониторинг частоты и анализа случаев осложнений местной анестезии при оказании стоматологической помощи определил научный поиск и обоснование мер профилактики ошибок и дефектов организации и проведения местного обезболивания на всех этапах движения компонентов местной анестезии в стоматологической организации.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертации Богаевской Оксаны Юрьевны заключается в получении автором новых знаний о системе организации работы с компонентами местного обезболивания, исследована структура местных и общих осложнений местного обезболивания по частоте

встречаемости при оказании стоматологической помощи, структурированы неблагоприятные исходы местного обезболивания по ошибкам, дефектам и осложнениям при выполнении местной анестезии при оказании стоматологической помощи, впервые разработан регистр (классификация) жизнеугрожающих рисков при применении местного обезболивания, впервые исследованы организационно-документальные особенности работы с компонентами местного обезболивания в стоматологии, выявлены основные барьеры, препятствующие качественному и безопасному применению местного обезболивания в стоматологии.

Важным для науки следует признать разработку и обоснование «системы оценки организации и применения местного обезболивания в стоматологических клиниках», так как при применении местного обезболивания в стоматологии имеют место все основные группы ошибок и дефектов: знаний, заполнения медицинских карт, закупки, приемки, хранения и применения.

Автор выявил предикторы осложнений местного обезболивания: заполнение медицинских карт, приемка компонентов местного обезболивания, выполнение местной анестезии и построено уравнение прогнозирования уровня организации местного обезболивания в стоматологических организациях.

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

Дизайн исследования построен в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины.

Исследование проведено на достаточном материале (1941 анкетированных врачей-стоматологов; 643 медицинских карты стоматологического пациента; изучена работа 18 стоматологических организаций Государственной системы здравоохранения и 31

стоматологической организации Частной системы здравоохранения; проведено мониторинговое и анкетирование 643 стоматологических пациентов). Автором был проведен подробный анализ литературы для сопоставления полученных результатов с российскими и зарубежными аналогами. Данные, полученные в ходе исследований, анализировали в сравнительном аспекте и подвергали общепринятым методам статистической обработки.

Основные положения, выносимые на защиту, основаны на результатах собственных исследований, логично сформулированы. Обоснованность результатов подтверждается достаточным объемом и согласованностью полученных данных, методологией, соответствующей общепринятым научным канонам. Выводы и практические рекомендации, в диссертационной работе Богаевской Оксаны Юрьевны, не вызывают сомнений, убедительно подводят итог результатов исследования.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты диссертационной работы значимы как для практического здравоохранения, так и для развития науки в области стоматологии.

Автор вносит значительный вклад в развитие науки в области стоматологии, предлагая конкретную «систему оценки организации и применения местного обезболивания в стоматологических клиниках», которая дает более расширенное представление об организации и проведении местного обезболивания в медицинских организациях, что применимо при оценке качества и безопасности медицинской деятельности, разработке стратегий управления качеством медицинской помощью на различных уровнях.

Также теоретически ценными являются данные опросов врачей-стоматологов об условиях труда, состоянии здоровья, хронической усталости, опыте применения местной анестезии, результаты сравнительной

оценки анамнезов и опросов пациентов о сопутствующих патологиях, данные наблюдений за процессами движения компонентов местной анестезии в стоматологической организации.

Разработанные инструменты оценки могут использоваться как для обеспечения, так для контроля безопасности и качества местного обезболивания при оказании стоматологической помощи. Разработанные чек-листы оценки организации и проведения местного обезболивания облегчают систему контроля на всех его уровнях. Разработанный реестр рисков местной анестезии в стоматологии гарантирует своевременное и полноценное определение жизнеугрожающих рисков применения местной анестезии при оказании стоматологической помощи. Внедрение разработанной системы мер организации местного обезболивания приведет к профилактике ошибок на всех этапах движения компонентов местного обезболивания, устранению дефектов, и, как следствие, снижению количества осложнений при применении местного обезболивания при оказании стоматологической помощи. Полученное уравнение для прогнозирования уровня организации местного обезболивания облегчает ее оценку при проведении контрольных мероприятий и может быть использована в модели риск-ориентированного подхода контрольно-надзорных мероприятий.

Разработанные компьютерные программы помогают наиболее точно подобрать компоненты местного обезболивания для повышения безопасности стоматологического лечения. Разработанные рекомендации по организации местного обезболивания обеспечат безопасность медицинской деятельности в стоматологических медицинских организациях, в том числе позволят предупредить развитие хронической усталости врачей-стоматологов.

Это позволило включить результаты настоящего исследования в педагогическую практику и использовать при формировании учебных

планов, чтении лекций и проведении семинарских занятиях на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Российского университета дружбы народов (РУДН) и в Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, а также в лечебную практику и клинично-экспертную работу государственных и частных стоматологических медицинских организаций (ГУЗ «Королевская стоматологическая поликлиника», Тульская областная стоматологическая поликлиника).

Оценка содержания работы и ее завершенность.

Диссертация изложена на 246 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материал и методы исследования, пяти глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, четырех приложений. Работа иллюстрирована 30 таблицами, 8 рисунками. Библиографический указатель содержит 194 источников, из них 87 отечественных и 107 зарубежных авторов.

Представленная диссертационная работа является результатом многолетних научных исследований, выполненных лично автором.

Работа отвечает принципу внутреннего единства, написана грамотным литературным языком с последовательным изложением материала и соблюдением логической взаимосвязи между разделами. Необходимо отметить аккуратное оформление работы, научный стиль изложения, умение автора обобщить и аргументировать результаты, провести качественную статистическую обработку цифровых данных, выполнить их компоновку в наглядный табличный материал и графические изображения.

Во введении изложены основные положения диссертации, обоснована актуальность темы исследования, определена цель исследования и задачи, описана научная новизна и практическая значимость работы.

В литературном обзоре представлен анализ отечественных и зарубежных публикаций, посвященных изучению общих и местных осложнений при применении местного обезболивания в стоматологии. Автором изучен большой объем литературы, что подтверждается ссылками на источники. Раздел главы представлен развернуто: описаны осложнения при применении местного обезболивания за рубежом и в Российской Федерации, а также изучены существующие система качества и безопасности в медицине и стоматологии в медицинских организациях.

Автор приходит к выводу, что проблема местных и общих осложнений в мировой науке масштабна и требует дальнейшего изучения. Статистика местных и общих осложнений при применении местного обезболивания в специальной литературе крайне мала. При анализе литературы не обнаружены универсальные инструменты объективной оценки организации и проведения местного обезболивания на уровне врача и медицинской организации. В связи с этим качество местного обезболивания в стоматологии вынуждены оценивать эксперты по рекомендациям профильных научных и учебных изданий, полагаясь на свой практический опыт, что ставит объективность контроля в зависимость от квалификации экспертов, его лояльности и субъективных суждений.

Стоит отметить, изученные и проанализированные автором литературные источники подтверждают факт актуальности выбранной темы и убедительно свидетельствуют о необходимости исследования данной проблемы.

Во второй главе подробно изложена методология исследований. Раздел проиллюстрирован фотографиями, что делает его наглядным и понятным. Автором описаны методики для проведения социологического опроса врачей-стоматологов частной и государственной систем здравоохранения, экспертизы медицинских карт стоматологических пациентов, критерии включения стоматологических пациентов при применении местного

обезболивания в анкетирование, методика мониторинга показателей сердечно-сосудистой и дыхательной систем кардиологического монитора «Armed» РС-9000b» и критерии отбора стоматологических пациентов; автором разработаны формы для изучения этапов движения компонентов местного обезболивания. Все полученные данные подверглись статистической обработке.

В третьей главе диссертант представляет результаты собственных исследований. Автор изучив регламентацию системы обеспечения качества и безопасности местного обезболивания при оказании стоматологической помощи, выявил пробелы организации, негативно влияющие на качество местного обезболивания при оказании стоматологической помощи.

В четвертой главе проанкетировав врачей-стоматологов по вопросам применения местного обезболивания при оказании стоматологической помощи, изучив записи медицинских карт, результаты опроса пациентов и результаты вспомогательных исследований пациента определены недостатки и организация проведения местного обезболивания при оказании стоматологической помощи в стоматологических организациях Частной системы здравоохранения и Государственной системы здравоохранения в четырех субъектах РФ: г. Москва, Московская область, Тульская область, Рязанская область, и оценена полноценность сбора и фиксирования информации в медицинской карте стоматологического пациента при применении местного обезболивания. Мониторинг показателей сердечно-сосудистой и дыхательной систем 643 стоматологических пациентов с помощью кардиологического монитора «Armed» РС-9000b» позволило определить изменение состояния здоровья пациента при применении местного обезболивания.

В пятой главе автором выполнено наблюдение на всех этапах движения компонентов местного обезболивания в стоматологической организации, что

помогло выявить ошибки и дефекты организации и проведения местного обезболивания.

В шестой главе проведен сравнительный анализ состояния здоровья врачей-стоматологов с качеством местного обезболивания и определена связь ошибок и дефектов проведения местного обезболивания при оказании стоматологической помощи с состоянием здоровья врача и условиями его труда.

В седьмой главе разработана и обоснована система обеспечения безопасности местного обезболивания при оказании стоматологической помощи и построено уравнение прогнозирования уровня организации местного обезболивания.

Выводы логично вытекают из материала диссертации и объективно отражают основные положения проведенных исследований, свидетельствуют о решении всех поставленных задач и достижении цели диссертационного исследования.

Автореферат отражает основное содержание работы, важнейшие результаты проведенного комплексного исследования, выводы и практические рекомендации.

Основные положения диссертации изложены в 43 печатных работах, в том числе: 4 методических рекомендациях, 1 монографии, 33 статьи опубликовано в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 8 статей опубликовано в научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, получены 4 свидетельства на электронные программы ЭВМ, получено 2 патента.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы Богаевской О.Ю. рекомендуется включить в программу обучения студентов, врачей-ординаторов и

аспирантов, а также в программы повышения квалификации врачей-стоматологов и специалистов в области организации здравоохранения и общественного здоровья.


Заключение


Диссертационная работа Богаевской Оксаны Юрьевны по теме «Оптимизация безопасности и качества местного обезболивания в стоматологии у детей и взрослых», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является завершённым научным квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований решена научная проблема разработки и научного обоснования мер, направленных на совершенствование организации местного обезболивания при оказании стоматологической помощи.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Богаевской О.Ю. полностью соответствует требованиям п.2.1 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 № 12 от 23.09.2019 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор Богаевская Оксана Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Отзыв на диссертационную работу Богаевской О.Ю. на тему «Оптимизация безопасности и качества местного обезболивания в стоматологии у детей и взрослых» заслушан и утвержден на совместном заседании кафедр стоматологии и общественного здоровья и здравоохранения с курсом медико-социальной экспертизы Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна Федерального медико-биологического агентства России, протокол № 3 от «03» августа 2023 года.

01.09.2023г

Заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства, д.м.н., профессор (14.01.14 Стоматология)  Олесова В.Н.

Профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом медико-социальной экспертизы Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства, д.м.н., профессор  Каримова Д.Ю.

(14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение)

Подпись д.м.н., профессора Олесовой В.Н. и д.м.н., профессора Каримовой Д.Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, д.м.н.  Голобородько Е.В.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Адрес организации: 123098, г. Москва, ул. Живописная, 46. 8(499)190-96-80 <http://www.fmbcfmba.ru>, Fmbc@fmbamail.ru