



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по научной работе ФГБУ
«НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России
член-корреспондент РАН,
профессор



А. О. Конради
«13» мая 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Арефьева Александра Михайловича на тему: «Дексмететомидин как вспомогательный компонент анестезиологического обеспечения при удалении опухолей головного мозга», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность темы исследования.

Гипертензивные гемодинамические реакции являются неизбежным спутником любого агрессивного воздействия на организм человека, особенно такого, как хирургическая операция. Пациенты нейрохирургического профиля являются особо чувствительными к таким реакциям. В мировой литературе существует ряд классических публикаций, которые сообщают о способности артериальной гипертензии сопутствовать развитию внутричерепного кровотечения и формированию отека, особенно у пациентов с нарушенной ауторегуляцией мозгового кровообращения. В последнее время возрастает число публикаций, посвященных интраоперационному применению дексмететомидина, своеобразное сочетание свойств которого, а именно анксио- и симпатолитическое, отсутствие угнетения дыхания, потенцирование эффектов других анестетиков, снижение

частоты использования опиоидов, обеспечение условий для легкой и безопасной экстубации, возможности нейропротекции делают его применение весьма перспективным именно в нейроанестезиологии.

В связи с вышеописанным, актуальность диссертации Арефьева А.М., посвященной оптимизации анестезиологического обеспечения операций по удалению опухолей головного мозга с помощью применения дексмедетомидина не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования.

Научная новизна выполненного исследования обусловлена тем, что автор определил группы нейрохирургических пациентов, у которых применение дексмедетомидина в качестве компонента общей анестезии оказалось наиболее эффективно. Была выполнена комплексная оценка эффективности различных вариантов использования дексмедетомидина для стабилизации параметров гемодинамики и повышения качества посленаркозного пробуждения. В ходе проведенных исследований автором были определены эффективные дозы и режим введения дексмедетомидина, при которых не развиваются клинически значимые побочные эффекты.

Научно-практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость работы заключается в подробном анализе влияния дексмедетомидина на различные аспекты анестезиологического обеспечения нейрохирургических пациентов, созданием наглядных графических схем и таблиц, удобных для восприятия и полезных в образовательных целях, публикацией обзора мировой литературы и основных результатов в рамках тематики работы.

Практическая значимость данного исследования заключается в создании протокола, направленного на профилактику гипертензионных реакций по ходу нейрохирургических операций, включающего дексмедетомидин в качестве компонента безопасного и эффективного анестезиологического пособия. Материалы диссертации были включены в план семинарских занятий с клиническими ординаторами, аспирантами, в

научно-образовательный курс «нейроанестезиология» на базе кафедры нейрохирургии и нейронаук и используются с целью профессиональной переподготовки специалистов на циклах повышения квалификации врачей по направлению «Анестезиология и реаниматология».

Публикации. Основные результаты исследования опубликованы в 7 печатных работах, из них 5 статей в медицинских периодических изданиях, все из них в российских рецензируемых журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для публикаций научных результатов, а также 2 тезисов в сборниках материалов международных и отечественных конференций.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается изучением достаточного объема научной литературы, системной проработкой проблемы, соответствием используемых методов поставленным в работе цели и задачам, количественным и качественным анализом теоретического и эмпирического материала. Результаты исследований согласуются с опубликованными данными по тематике диссертации. Подготовка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и рисунках в тексте диссертации.

Оценка содержания исследования и соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Первая глава посвящена обзору литературы по проблеме применения дексмедетомидина в нейрохирургии. Вторая глава отведена

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы, опираются на достаточный для научного исследования материал.

Принципиальных замечаний и вопросов по работе нет.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Арефьева А.М. «Дексмедетомидин как вспомогательный компонент анестезиологического обеспечения при удалении опухолей головного мозга», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология (медицинские науки), является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи – оптимизации анестезиологического обеспечения при удалении опухолей головного мозга, особенно у пациентов с сопутствующей соматической патологией.

По актуальности, новизне результатов и их научно-практической значимости диссертационная работа А.М. Арефьева соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «анестезиология и реаниматология».

Отзыв обсужден и одобрен на объединенном заседании сотрудников научно-исследовательской лаборатории «Нейропротекции и нейрометаболических нарушений» и научно-клинического отделения анестезиологии и реаниматологии РНХИ им. проф. А. Л. Поленова – филиала

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России. Протокол № 1 от 12.05.2021 года.

Отзыв дан в Диссертационный совет Д 999.223.02 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова».

Заведующий НИЛ

«Нейропротекции и нейрометаболических нарушений»

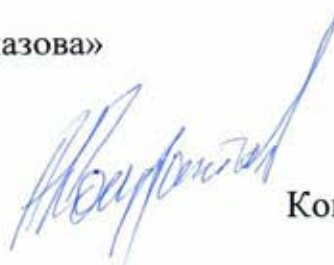
«РНХИ им. проф. А. Л. Поленова»

(филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Минздрава России)

доктор медицинских наук (14.01.20),

профессор



Кондратьев А.Н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197341 г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2

Телефон – 8 (812) 702-37-30. e-mail – fmrc@almazovcentre.ru

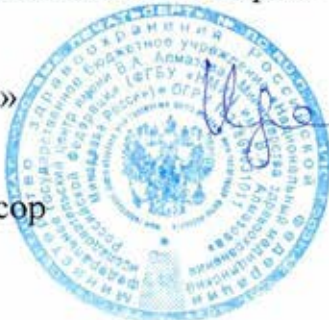
Подпись д.м.н., профессора Кондратьева А.Н. заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Недошивин А.О.