

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Арефьева Александра Михайловича на тему
«Дексмедетомидин как вспомогательный компонент анестезиологического
обеспечения при удалении опухолей головного мозга, представленную на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 -
анестезиология и реаниматология**

Актуальность темы диссертации

Исследование Арефьева Александра Михайловича посвящено важной и актуальной проблеме повышения эффективности нейрохирургического лечения за счет оптимизации нейроанестезиологического обеспечения, в частности посредством расширенного использования препарата из группы α_2 -адреномиметиков дексмедетомидина добиться стабильного контроля гемодинамики, вегетативного статуса и оптимальных сроков послеоперационного пробуждения.

Дизайн работы и результаты: работ состоит из нескольких когортных исследований, причем с применением двойного ослепления с рандомизацией. Это весьма непривычно для анестезиологии, но автору удалось преодолеть организационные и этические сложности. В итоге получены вполне логичные и корректные данные, подтвердившие ранее известные позитивные эффекты дексмедетомидина как предпочтительного адьювантного препарата при нейроанестезиологическом пособии при нейроонкологических операциях, где прецизионный контроль гемодинамики имеет особо важное значение для профилактики ранних послеоперационных осложнений. Но при этом автор уточнил возможности различных вариантов применения препарата как виде непрерывной инфузии, так как и в качестве болюса в качестве предоперационной профилактики гемодинамических флуктуаций. Показаны преимущества препарата с одноклассниками

Научная новизна и теоретическая значимость диссертации обусловлена выявлением групп нейрохирургических пациентов, в которых применение дексмедетомидина в качестве компонента общей анестезии наиболее эффективно. Была выполнена комплексная оценка эффективности различных вариантов

использования дексмететомидина для стабилизации параметров гемодинамики и повышения качества посленаркозного пробуждения. В ходе проведенных исследований были определены эффективные дозы и режим введения дексмететомидина, при которых не развиваются клинически значимые побочные эффекты.

Практическая ценность Практическая значимость данного исследования заключается в выявлении групп пациентов, для которых применение дексмететомидина будет оправдано, а также в создании протокола, направленного на профилактику гипертензионных реакций по ходу нейрохирургических операций, включающего дексмететомидин в качестве компонента безопасного и эффективного анестезиологического пособия.

Всё вышесказанное позволяет судить о полной реализации поставленных задач; выводы логично вытекают из проведенных исследований и основываются на полученных автором фактических результатах.

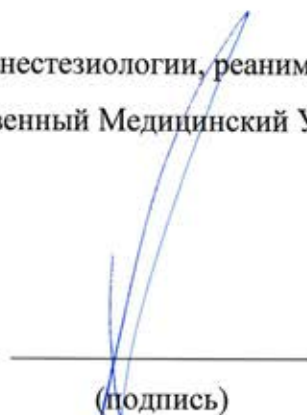
Автореферат хорошо оформлен, имеет чёткую структуру, отражает содержание диссертации. Содержит хорошие графические схемы и иллюстрации. Очевиден личный вклад автора в разработку дизайна исследования, сбор клинического материала, обработку полученных результатов и оформления научного труда. На основе автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, и является законченным научным трудом.

Заключение: диссертация Арефьева Александра Михайловича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи оптимизации анестезиологического обеспечения у нейрохирургических больных, имеющей большое значение для развития соответствующей отрасли знаний. Новизна, значимость и достоверность полученных данных соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018, с изменениями от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает

присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.20 – «анестезиология и реаниматология».

Рецензент:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и
токсикологии ФГБОУ ВО Уральский Государственный Медицинский Университет
Минздрава РФ;


(подпись)

Белкин А.А.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора А.А. Белкина удостоверяю
Начальник кадровой службы




(подпись, печать)

Артемьева О.Ю.

«07» июня 2021 г.
(дата)