

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Арефьева Александра Михайловича на тему:
«Дексмететомидин как вспомогательный компонент анестезиологического обеспечения при удалении опухолей головного мозга», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.20- анестезиология и реаниматология.

Диссертация А.М. Арефьева посвящена важному аспекту нейроанестезиологии: обеспечению стабильности параметров гемодинамики, как в интраоперационном, так и раннем послеоперационном периодах.

Любая операция является инвазивным вмешательством, которое может неоднозначно сказаться на регуляторных системах человеческого организма, приводя к значимой декомпенсации, как во время течения операции, так и после ее окончания. Важной задачей анестезиолога являются не только своевременное выявление нарушений, но и оптимизация параметров гомеостаза пациента.

Автором поставлена цель – оптимизация анестезиологического обеспечения нейрохирургических операций по удалению опухолей головного мозга с помощью применению дексмететомидина.

Важно отметить, что автором были проведены не только нерандомизированные исследования, но и рандомизированные, что позволяет в полной мере полагаться на их результаты, поскольку позволяет нивелировать значительную часть субъективного вклада. Данные, полученные в ходе исследования, были подвергнуты статистическому анализу с использованием адекватного математического инструментария, что позволяет судить о достоверности выводов работы.

При безусловной положительной оценке работы необходимо сделать несколько замечаний:

1. На стр. 11 автореферата автор упоминает, что для оценки изменения параметров артериального давления и частоты сердечных сокращений, было «введено 20-процентное допущение изменения параметров», однако не поясняет, на основании каких данных (литературных или же собственных исследований) было выбрано именно такое числовое значение диапазона стабильных гемодинамических параметров.
2. На стр. 17 данные Таблицы 4 «Параметры гормонального статуса» приводится сравнение значений концентраций пролактина и кортизола в двух

группах пациентов: с применением декмедетомидина и в группе плацебо. В четвертом столбце указаны численные значения роста параметров (сравнение исходного уровня и концентрации через 30 минут после разреза). В строчке с плацебо для кортизола видно, что среднее значение по выборке уменьшилось с 13.9 до 13.3 мкг/дл, однако указан рост 27.9%. Было бы правильным привести в тексте автореферата пояснения к численным результатам данной таблицы.

Несмотря на указанные замечания, диссертация А.М. Арефьева представляет собой законченное научное исследование, наиболее существенные достижения которого достаточно полно отражены в основных результатах работы, а также в публикациях диссертанта.

Представляет научный и клинический интерес продолжение работы в этом направлении, в частности, расширение выборки пациентов с интракраниальными метастазами рака легкого, а также выборки пациентов детского возраста. Как и отмечает автор введение дексмедетомедина в педиатрической нейрохирургической практики с целью седации особенно привлекательным ввиду наличия интраназальной формы препарата.

Выводы диссертации соответствуют поставленным в работе задачам. На основании проведенных исследований сформулированы практические рекомендации по применению дексмедетомидина в нейроанестезиологии, в особенности, для обеспечения анестезиологического пособия у пациентов с сопутствующей соматической патологией, более склонных к развитию осложнений течения послеоперационного периода, что определяет научную новизну диссертационной работы, поскольку применение дексмедетомедина наиболее эффективно для данной группы пациентов.

Результаты исследования могут представлять интерес для клинических организаций, имеющих в своем составе нейрохирургические отделения и отделения нейрореанимации и нейроанестезиологии, а также организации учебного профиля по направлению медицины и биологии.

Анализ содержания автореферата к диссертационной работе А.М. Арефьева полностью 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.). Автор диссертации, А.М. Арефьев, несомненно, заслуживает

присвоения ему степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Кандидат физико-математических наук, специальность 02.00.17
«математическая и квантовая химия», ординатор по специальности
«анестезиология-реаниматология» ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак.
Н.Н. Бурденко» Минздрава России Линде Наталья Николаевна.



Адрес организации: 125047, Москва, 4-я Тверская-Ямская улица, д. 16.
Телефон: +7 499 972-86-68. E-mail: info@nsi.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



Подпись кандидата физико-математических наук Линде Натальи Николаевны
заверяю

Ученый секретарь ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздрава России, к.м.н.

Данилов Г.В.



04.06.2021