

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор

Игорь Олегович Маринкин

«01» ноября 2023 г.

01.11.2023 № 140-22/127
На _____ от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Алимхановой Гульшат Нурмураткызы на тему: «Анестезия при оперативном лечении врождённых пороков развития аноректальной области у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы исследования

Аноректальные мальформации (АРМ) представляют собой одну из распространенных групп заболеваний у детей, требующих хирургической коррекции, и включают врожденные аномалии ануса и прямой кишки. Эти аномалии встречаются в 2–6 случаев на 10 000 новорожденных, чаще у девочек. Все хирургические вмешательства, выполняемые с целью коррекции аноректальных пороков, сопровождаются стрессом, который обусловлен как локальным повреждением тканей, так и активацией системных метаболических и нервно-гуморальных механизмов защиты. Несмотря на развитие малоинвазивных оперативных техник, операционный стресс остается важной и актуальной проблемой, так как может повышать частоту осложнений, включая

периоперационное воспаление и активацию катаболизма белков.

Ряд исследований демонстрируют менее выраженную стрессорную реакцию на оперативное вмешательство, проведенное в условиях регионарной анестезии по сравнению с общей, что может быть обусловлено, в том числе, и лучшим послеоперационным обезболиванием. Известны работы, в которых авторы продемонстрировали положительное влияние регионарной анестезии по сравнению с сочетанной ингаляционной анестезией в виде уменьшения колебаний уровня кортизола с учетом циркадной динамики. Однако, имеются исследования, авторы которых не выявили статистически значимых различий влияния общей или регионарной анестезии на выраженность стрессорной реакции.

Таким образом, диссертационное исследование Алимхановой Г.Н., посвященное изучению влияния различных вариантов анестезии на выраженность хирургического стресс-ответа при операциях по коррекции АРМ у детей и выбор на основании этого оптимального варианта анестезиологического обеспечения и послеоперационного обезбоживания представляется своевременным и актуальным.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов

При оценке новизны полученных результатов выделены два ведущих положения:

- получено научно обоснованное подтверждение преимущества сочетанной анестезии с продлённой эпидуральной анестезией в абдоминальной хирургии на клинической модели АРМ;
- описан и подтверждён феномен гипердинамии на этапе низведения кишки, не связанный с видом анестезии и требующий для исчерпывающего объяснения углублённого анализа.

Достоверность обоих положений обеспечена достаточным объёмом анализированной выборки и применением непараметрических методов математического анализа. Полученные автором результаты оригинальны,

воспроизводимы, могут быть ценным методическим руководством для анестезиологов-реаниматологов в любом аспекте данной специальности.

Обоснованность научных положений и выводов

Положения, выдвинутые на защиту, обоснованы и доказаны в ходе реализации сформулированных автором задач. Выводы, сделанные автором, тесно привязаны к сформулированным задачам и не противоречат им.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.

Область диссертационного исследования включает: разработку и совершенствование алгоритма и программы для прогнозирования течения и исхода хирургического лечения и интенсивной терапии пациентов с аноректальными пороками развития. Научные положения диссертации Алимхановой Г.Н. полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, а именно пункту 5 – «Разработка и совершенствование шкал, алгоритмов и программ для прогнозирования течения и исходов критических состояний».

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

В диссертационной работе Алимхановой Г.Н. аргументирована возможность эффективного использования сочетанной анестезии у детей с аноректальными мальформациями, как метода, который обеспечивает адекватный уровень защиты от хирургического стресса на протяжении всего периоперационного периода. Доказано, что сочетанная анестезия, в отличие от комбинированной анестезии, не оказывает существенного влияния на показатели ударного объема и фракции выброса у детей раннего возраста, нуждающихся в коррекции аноректальных аномалий.

Показано, что каудальная эпидуральная анестезия при коррекции аноректальных аномалий у детей обеспечивает высокоэффективную анальгезию

во время хирургического вмешательства. Продлённая эпидуральная анальгезия способствует полному устранению боли в раннем послеоперационном периоде после коррекции аноректальных аномалий у детей.

Значение полученных автором результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании изучения гемодинамических и биохимических показателей, а также особенностей течения болевого синдрома при различных способах анестезии во время оперативного вмешательства, предложен оптимальный способ анестезии при оперативном лечении пороков развития аноректальной области у детей, доступный в хирургических стационарах всех уровней.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты могут быть рекомендованы к широкому применению в хирургических стационарах педиатрического профиля. Разработанные автором математические модели прогнозирования делают возможной персонализацию периоперационной и послеоперационной интенсивной терапии не только в области лечения АРМ, но и в абдоминальной хирургии новорождённых и детей раннего возраста в целом. Выводы представленного исследования полезно рассматривать как методическую основу преподавания основ интенсивной терапии и анестезиологии.

Публикации

По теме диссертации опубликованы 5 научных работ, в том числе 4 статьи в научных журналах и изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

При изучении работы замечания не выявлены. Имеется два вопроса, которые стоило бы обсудить при защите диссертации:

1. Почему автор считает, что низкое расположение медуллярного конуса у новорождённых (LIII) снижает (а не повышает) опасность спинальной анестезии? (Обзор, стр. 20)
2. С чем, по мнению автора, можно связать повышение ударного объёма сердца и фракции выброса на этапе низведения кишки, явно не связанное с видом анестезии?

Заключение

Диссертация Алимхановой Г.Н. «Анестезия при оперативном лечении врождённых пороков развития аноректальной области у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – повышения качества противострессовой защиты пациентов при хирургическом лечении аноректальных мальформаций.

Диссертационная работа Алимхановой Г.Н. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и

реаниматология.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России 31 октября 2023 г., протокол № 2.

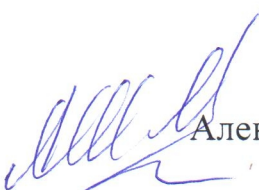
Отзыв составили:

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Владимир Николаевич Кохно

Профессор кафедры
анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук



Алексей Николаевич Шмаков

ул. Красный проспект, д.52, г. Новосибирск, 630091

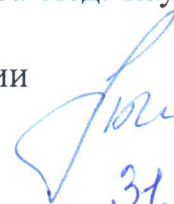
тел+7(383)2223204

e-mail: rectorngmu@yandex.ru



Подпись д-ра мед. наук, профессора Кохно В.Н. и д-ра мед. наук Шмакова А.Н. заверяю,

Ученый секретарь ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
д-р мед. наук, профессор

М.Ф. Осипенко

31.10.2023г.