

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Горбачева Владимира Ильича, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования (ИГМАПО) - филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации на автореферат диссертации Авдеевой Натальи Николаевны «Влияние общей анестезии на структурно-функциональные свойства эритроцитов при лапароскопической холецистэктомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Применение малоинвазивных технологий в хирургии преследует цель снижения степени операционного стресса как комплекса изменений нейроэндокринного, метаболического, гемостатического, воспалительного характера. В ряде случаев эти изменения, первоначально имеющие компенсаторно-приспособительный характер, становятся избыточными, приобретая четко очерченную патологическую направленность, особенно у пациентов высокого риска. Справиться с этим должно помочь рациональное комплексное анестезиологическое пособие. Однако компоненты анестезии, кроме специфического действия, могут сами обладать побочными эффектами, способствующими развитию патофизиологических и биохимических сдвигов в организме. Следствием этих процессов на фоне операционной травмы и неустойчивости компенсаторных механизмов гомеостаза становятся нарушения центральной и периферической гемодинамики, гипоксия, коагулопатии, изменения иммунологической реактивности, эндогенная интоксикация, дисфункция органов и систем, декомпенсация сопутствующей патологии. В этой связи знание закономерностей изменения эритроцитов, как важнейших факторов, определяющих реологические свойства крови, условия нормального и патологического функционирования системы микроциркуляции, газообмена,

под действием препаратов для анестезии, правильная оценка и своевременная коррекция этих изменений позволит избежать более глубоких нарушений, которые могут наступить во время операции или в ближайшее время после ее окончания. Диссертационная работа Н.Н. Авдеевой, направленная на выявление вышеуказанных закономерностей представляется актуальной, имеющей научный и практический интерес.

В своей работе Н.Н. Авдеева на современном уровне и с использованием адекватных методик применила комплексный подход к достижению обозначенной цели, оценивая широкий спектр показателей клеточного гомеостаза в условия влияния различных препаратов для анестезии. Это дает основание полагать, что решение поставленных задач исследования успешно реализовано, а также отражено в обоснованных выводах и положениях, выносимых на защиту. В пользу данного утверждения свидетельствует достаточный объем клинического материала, значительный набор исследуемых параметров, подробный анализ результатов исследования с применением корректных методов статистической обработки.

В работе Н.Н.Авдеевой раскрыты характер и степень влияния препаратов, используемых для ингаляционной (галотан, севофлуран) и неингаляционной (пропофол) анестезии у пациентов при лапароскопической холецистэктомии, на изменения содержания и соотношения основных белков и липидов мембраны эритроцитов, их окислительный метаболизм и сорбционную способность. Интересным представляется использование корреляционного анализа для изучения влияния компонентов анестезии на взаимосвязи показателей структурно-функциональных свойств эритроцитов и некоторых параметров иммунитета.

Исследование имеет практическую значимость, так как определяет рейтинг безопасности многокомпонентной общей анестезии при лапароскопической холецистэктомии (в порядке снижения): на основе севофлурана → пропофола → галотана, с учётом отрицательного воздействия на изученные показатели.

О высокой научной значимости и достоверности полученных результатов также свидетельствует широкое отражение в открытой научной печати

основных достижений диссертации. Автором опубликовано 11 работ, из которых 7 представлены в изданиях, рекомендованные ВАК для публикации основных положений диссертационных работ. Материалы диссертации доложены на научных конференциях разного уровня. Замечаний принципиального характера к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Авдеевой Натальи Николаевны «Влияние общей анестезии на структурно-функциональные свойства эритроцитов при лапароскопической холецистэктомии» является завершенной научно-квалификационной работой, результаты которой представляют решение актуальной задачи анестезиологии. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии
ИГМАПО-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Д.м.н. профессор Горбачев В.И. (Горбачев В.И.)

Подпись д.м.н., профессора В.И. Горбачева «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ученого совета

ИГМАПО-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Д.ф.н. профессор Ковальская Г.Н. (Ковальская Г.Н.)

19.02.18г.

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
664049, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, 100
Телефон: +7 (3952) 46-53-26; факс +7 (3952) 46-28-01
Адрес сайта в сети «Интернет»: <http://www.igmapo.ru>,
Адрес электронной почты: irkmapo@irk.ru, gorbachev_vi@iokb.ru