

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпицкой Софьи Анатольевны «Влияние общей анестезии при лапароскопической холецистэктомии на стато-локомоторные функции пациента при антиоксидантной защите», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Своевременное выявление и поиск эффективных методов коррекции периоперационных осложнений является актуальной и клинически востребованной задачей медицины, в частности, анестезиологии и реаниматологии. Широкое распространение и внедрение в клиническую практику лапароскопической холецистэктомии привело к увеличению количества больных с осложнениями после хирургического вмешательства и анестезиологического обеспечения, летальности до 1,2% и необходимости разработки для них мероприятий по мониторингу периоперационных осложнений, в частности, когнитивных дисфункций, частота которых может достигать 30%. В этой связи неподдельный интерес представляет комплексная оценка гемодинамических показателей, маркеров воспаления, параметров оксидативного стресса и антиоксидантного статуса для выявления ведущих патогенетических факторов когнитивных и стато-координаторных дисфункций у больных после лапароскопической холецистэктомии, а также обоснованное с патогенетических позиций включение в стандартную терапию больных в периоперационном периоде на протяжении первых суток средств, обладающих антиоксидантной и антигипоксической активностью. Данные соображения обуславливают актуальность, теоретическую и практическую значимость проведенного Карпицкой С.А. исследования.

На основании автореферата могу полагать, что в диссертации представлены новые сведения о важнейших патогенетических факторах формирования когнитивных и стато-координаторных дисфункций у больных после лапароскопической холецистэктомии: активация процессов свободнорадикального окисления липидов на фоне снижения мощности системы антиоксидантной защиты, недостаточность факторов неспецифической резистентности и дисфункция про- и противовоспалительных цитокинов. Автором убедительно и вполне обосновано продемонстрировано, что Включение в стандартную терапию больных в периоперационном периоде на протяжении двух суток мафусола и кардиоксипина, обладающих антиоксидантной и антигипоксической активностью, позволяет существенно уменьшить, а в отдельных случаях и устранить нарушение когнитивных функций у пациентов, перенесших лапароскопическую холецистэктомию. Отражением научной новизны исследования

является патент «Способ снижения анестезиологического риска при проведении лапароскопической холецистэктомии» (Патент РФ на изобретение № 2594976 от 28.07.2016).

В целом, результаты проведенного исследования позволили получить новые научные данные о патогенезе когнитивной дисфункции у пациентов при лапароскопической холецистэктомии на фоне стандартной терапии (нарушения внимания, концентрации, исполнительной функции, памяти, языка, зрительно-конструктивных навыков, абстрактного мышления, счета и ориентации), в частности, дефицит антиоксидантной защиты, снижение содержания фактора некроза опухоли α и повышение уровня интерлейкина-18 на фоне увеличенной концентрации С-реактивного белка в плазме крови, что проявляется активацией процессов СРО, снижением мощности антиоксидантной системы и факторов неспецифической резистентности. Периоперационное использование антигипоксантов и антиоксидантов позволяет ограничить развитие послеоперационных когнитивных дисфункций у пациентов при лапароскопической холецистэктомии. Полученные результаты, безусловно, предполагают проведение дальнейших клинических исследований по изучению эффективности применения антигипоксантов и антиоксидантов у пациентов при лапароскопической холецистэктомии с целью профилактики послеоперационных когнитивных дисфункций.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, написан квалифицированно, хорошим языком, демонстрирующим высокую эрудицию автора. Четыре вывода и три практических рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным задачам и следуют из результатов исследования. Основные положения диссертации отражены в публикациях автора (11 научных работ, из них 5 - в журналах, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук», утвержденный ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи в зарубежных изданиях), доложены на Всероссийских и международных конференциях в Москве, Саратове, Пензе, Мюнхене.

В плане научной дискуссии задаю вопрос соискателю, возникший при знакомстве с авторефератом:

1. Как Вы объясните, что у больных после лапароскопической холецистэктомии в крови уровни провоспалительных маркеров С-РБ и ТНФ-альфа повышены, а концентрация провоспалительного ИЛ-18 снижена?

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Карпицкой Софьи Анатольевны «Влияние общей анестезии при лапароскопической холецистэктомии на стато-локомоторные функции пациента при антиоксидантной защите», является законченным исследованием, в котором решена конкретная задача – выявлены патогенетические факторы формирования когнитивных и стато-локомоторных дисфункций после лапароскопической холецистэктомии и продемонстрированы способы их коррекции периоперационным использованием антигипоксантов и антиоксидантов, имеющим большое научное и практическое значение, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями), а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой Патологической физиологии,
ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра
«Проблемы фундаментальной медицины»
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (специальности 14.03.03 – патологическая физиология,
14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология),
профессор (ученое звание по кафедре патологической физиологии)
Осиков М.В.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64,
тел.: +7 (351) 262-78-23, E-mail: kanc@chelsma.ru, www.chelsma.ru