

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кротова Максима Владимировича
«Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием
надгортанного воздуховода при лапароскопическом лечении трубных
форм бесплодия», представленный на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 —
анестезиология и реаниматология

Проведение лапароскопических операций сопряжено с серьезными неблагоприятными воздействиями на организм, связанными, помимо операционной травмы и наркоза, с двумя особенностями: повышением внутрибрюшного давления и использованием положения Тренделенбурга. Известно, что повышение внутрибрюшного давления в результате введения углекислого газа сопровождается нарушениями дыхания и гемодинамики: увеличением центрального венозного давления, снижением сердечного выброса, повышением артериального давления и тахикардией с возможными последующими нарушениями ритма. Нельзя игнорировать и постуральные реакции органов и их систем, связанные с приданием пациенту положения Тренделенбурга. Поэтому поиск щадящих методов снижения хирургической агрессии при лапароскопических операциях весьма актуален.

Диссертационное исследование Кротова М.В. посвящено исследованию возможности применения ингаляционной низкопоточной анестезии на основе севофлурана и десфлурана с использованием ларингеального воздуховода при лапароскопическом лечении бесплодия.

Изучение текста автореферата позволяет заключить, что автор построил работу на последовательном решении ряда задач, связанных с анализом развития обозначенной в диссертации проблемы, изучением влияния галогенсодержащих ингаляционных анестетиков III поколения — севофлурана и десфлурана — на параметры внешнего дыхания, гемодинамику, симпатoadреналовую систему, исследованием особенностей течения раннего послеоперационного периода. Выводы диссертационной работы свидетельствуют об успешном выполнении намеченных задач.

Основные элементы диссертации (проблема, тема, объект, предмет, цель, задачи, гипотеза) грамотно сформулированы и согласованы по принципу соответствия. Хорошее впечатление производит проделанная работа по сравнительному анализу различных вариантов анестезии во время лапароскопических оперативных вмешательств по поводу трубных форм бесплодия.

Одобрение вызывает авторский способ низкопоточной анестезии на основе севофлурана с использованием надгортанного воздуховода I-gel, защищенный патентом РФ. При этом с достаточной степенью полноты не только обосновывается безопасность данной технологии в гинекологической практике, но и убедительно доказывается обеспечение наиболее адекватной защиты от операционного стресса в сравнении с тотальной внутривенной анестезией.

В качестве основного практического достоинства рецензируемого диссертационного исследования хочется отметить разработку и внедрение автором оптимизированного протокола анестезиологического обеспечения лапароскопических хирургических вмешательств на основе ингаляционной

низкопоточной анестезии с использованием севофлурана и надгортанного воздуховода.

Всё вышеизложенное позволяет сделать заключение о теоретической и практической значимости работы.

Выводы диссертационного исследования М.В. Кротова обоснованы и содержательны. Работа основывается на выверенной методологической базе и методах исследования, адекватных ее предмету, цели и задачам. Применение стандартных процедур при оценивании статистических данных способствовало повышению степени достоверности результатов исследования.

Вместе с тем по существу рецензируемой работы считаем необходимым сделать следующее замечание. По-видимому, в силу ограниченности объема из текста автореферата осталось неясным, какие способы оценки выраженности стресс-реакций существуют и почему в качестве маркера был выбран уровень кортизола в крови пациентов. Однако данное замечание не снижает положительной оценки проделанной диссертантом работы в целом.

Таким образом, диссертационная работа Кротова Максима Владимировича «Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология, является завершенным научно-квалификационным исследованием, результаты которого актуальны, обладают научной новизной и практической значимостью.

Работа соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии,
реанимации и интенсивной терапии,
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,
профессор *М.В. Кротов* /К.Г. Шаповалов/
25 мая 2021 г.

Подпись *К.Г. Шаповалова* *зав. кафедрой*

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России

Коржова Т.А.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Горького, д. 39А;

тел. +7 (302) 235-43-24;

Е-mail: fpkmacadem_chita@mail.ru

Официальный сайт: <https://chitgma.ru/>