

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного учреждения высшего образования
«Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО СГМУ (г.
Архангельск) Минздрава России, доктор
медицинских наук, профессор

Горбатова Л.Н.

2021 г



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
о научно-практической ценности диссертации

Кротова Максима Владимировича «Низкопоточная ингаляционная анестезия
с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопическом
лечении трубных форм бесплодия», представленной к защите на соисканий
учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 –
анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы исследования.

Диссертационная работа Кротова М.В. посвящена актуальной проблеме
анестезиологии и реаниматологии – улучшению периоперационного ведения
больных гинекологического профиля, которым проводились
лапароскопические вмешательства. В отечественной и зарубежной литературе
имеется целый ряд работ, посвященных вопросам анестезиологического
обеспечения эндохирургических вмешательств. Однако, авторы работ
разнятся во мнениях об оптимальном методе анестезиологической защиты
пациента при лапароскопических операциях. До настоящего времени данные
о состоянии газообмена и выраженности стресс-реакций у пациентов в ходе
применения разных методов анестезиологического обеспечения
лапароскопических операций противоречивы. Кроме того, отдельный интерес

представляют особенности течения стадий анестезии и раннего послеоперационного периода у пациентов, которым проводились лапароскопические вмешательства.

В связи с этим, актуальность темы исследования Кротова М.В., состоящей в улучшении результатов периоперационного ведения пациентов в условиях эндоскопической хирургии на примере лапароскопического лечения трубных форм бесплодия, не вызывает сомнений.

Оценка новизны и ценность полученных автором результатов.

Новизна работы Кротова М.В. заключается в том, что в ней впервые показано, что ингаляционная анестезия с низким потоком на основе применения севофлурана или десфлурана с использованием ларингеального воздуховода и проведением респираторной поддержки по давлению не требует применения миорелаксантов, а также характеризуется низкой инвазивностью и сокращением времени перехода на самостоятельное дыхание через естественные пути в сравнении с другими методами общей анестезии.

Кроме того, автором выявлено, что ингаляционная низкопоточная анестезия севофлураном или десфлураном обеспечивает более стабильные параметры гемодинамики в сравнении с тотальной внутривенной анестезией с ИВЛ на основе пропофола при лапароскопическом лечении бесплодия, что имеет непосредственное значение для клинической практики и дальнейшего развития анестезиологии.

Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным количеством исследуемых пациентов ($n = 150$), репрезентативностью выборки, использованием современных высокотехнологичных методов исследования, наличием групп сравнения и адекватной статистической обработкой параметров.

Обоснованность научных положений и выводов.

Диссертант в своей работе использовал адекватные поставленным задачам методы исследования, что позволило с высокой степенью доказательности аргументировать выносимые на защиту положения. Обоснованность выдвигаемых автором научных положений доказана глубоким анализом полученных в ходе исследования результатов, завершенностью исследования, логичностью выводов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.

Область исследования представленной диссертационной работы Кротова М.В. относится к специальности анестезиология и реаниматология.

Работа соответствует основным пунктам паспорта специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология: п. 1 – Разработка и усовершенствование методов анестезии в специализированных разделах медицины; п. 3 – Экспериментальные и клинические исследования по изучению механизма действия фармакологических средств, применяемых при анестезии, реанимации и интенсивной терапии.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики.

Автором разработан способ низкопоточной анестезии на основе севофлурана с использованием надгортанного воздуховода i-gel. В гинекологической практике при кратковременных малоинвазивных эндоскопических вмешательствах для обеспечения проходимости дыхательных путей и их защиты в процессе низкопоточной ингаляционной анестезии предложено применение надгортанного воздуховода вместо интубационной трубки. Кроме того, для практического здравоохранения разработан оптимизированный протокол анестезиологического обеспечения эндоскопических операций при трубных формах бесплодия.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационного исследования используются в практической работе Красноярской межрайонной клинической больницы № 4 (главный врач – А. П. Фокина), а также в учебном процессе кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В. Ф. Войно – Ясенецкого и могут быть внедрены в клиническую практику российских ЛПУ, которые проводят анестезиологическое обеспечение гинекологических вмешательств.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 1 патент на изобретение и 4 статьи в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций (из них 1 статья - в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus).

Оценка содержания исследования и соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям. Текст диссертации изложен на 136 страницах машинописного текста и иллюстрирован 9 рисунками и 13 таблицами, содержит список литературы, включающий 174 работы. Диссертация оформлена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 5 глав с результатами и их обсуждением, заключения и выводов. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы, опираются на достаточный для научного исследования материал. Автор лично участвовал в проведении всех этапов исследования, обработке результатов и описании результатов работы.

Принципиальных замечаний и возражений по диссертационной работе нет. Имеющиеся отдельные стилистические погрешности не снижают практической ценности и научной значимости исследования. Диссертационное исследование оценивается положительно.

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

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

Заключение. Диссертационная работа Кротова Максима Владимировича «Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение важной научной задачи – улучшение качества анестезиологического обеспечения видеоассистированных эндоскопических операций при лечении трубных форм бесплодия.

Диссертационная работа Кротова М.В. по актуальности, новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

ОБЩЕСТВЕННО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ
Подпись: Кирилова И. И.
Заведующий
Специалист по кадрам: Федилкина С.
(29) 04 20 21 г.