

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

Значительное увеличение доли лапароскопических операций в общем объеме хирургических манипуляций диктует необходимость повышения эффективности и безопасности применяемого анестезиологического пособия, адаптации его к особенностям оперативного вмешательства и снижения количества послеоперационных осложнений.

Актуальность диссертационного исследования Кротова М.В. определяется изучением и обоснованием одного из перспективных способов анестезиологической защиты при гинекологических вмешательствах по поводу трубных форм бесплодия, а именно, применения ингаляционной низкопоточной анестезии на основе севофлурана и десфлурана с использованием ларингеального воздуховода.

Анализ текста автореферата дает возможность утверждать, что автор предпринял небезуспешную попытку решения ряда задач, связанных с изучением влияния галогенсодержащих ингаляционных анестетиков (севофлурана и десфлурана) на параметры внешнего дыхания, гемодинамику, симпатoadреналовую систему, исследованием особенностей течения раннего послеоперационного периода, оценкой фармакоэкономического эффекта. Кроме того, выполнен сравнительный анализ качества различных вариантов анестезии: ингаляционной низкопоточной на основе севофлурана или десфлурана с использованием ларингеального воздуховода и проведением респираторной поддержки давлением, низкопоточной ингаляционной на основе севофлурана с использованием интубационной трубки, тотальной внутривенной анестезии на основе пропофола и фентанила. Убедительно показаны преимущества применения первого из видов анестезиологического пособия при лечении трубных форм бесплодия.

Диссертация обладает внутренним единством, которое обеспечивается логикой научного поиска в рамках проблемного поля диссертационного исследования.

Работа содержит новые научные результаты, позволившие разработать способ низкочастотной анестезии на основе севофлурана с использованием надгортанного воздуховода I-gel, защищенный патентом РФ. При этом важно отметить, что автором не только обосновывается безопасность данной технологии при гинекологических манипуляциях, но и убедительно доказывается обеспечение наиболее адекватной защиты от операционного стресса в сравнении с общей внутривенной анестезией.

Разработанный автором оптимизированный протокол анестезиологического обеспечения лапароскопических хирургических вмешательств на основе ингаляционной низкочастотной анестезии с использованием севофлурана и надгортанного воздуховода внедрен в практику работы КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница №4».

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

Диссертация написана автором самостоятельно, о чем свидетельствует сравнение текста работы с содержанием научных публикаций Кротова М.В. в изданиях различного уровня: международных, всероссийских, включая рекомендованные ВАК Минобрнауки России, региональных.

Однако изучение текста автореферата диссертации оставляет открытыми ряд **вопросов**:

1. Почему при статистически значимом снижении альвеолярной вентиляции на III этапе исследования в первой группе и второй группах соотношение V_d/V_t не претерпело аналогичных изменений?
2. Почему синдром послеоперационной тошноты и рвоты чаще возникал у пациентов третьей группы, тогда как, традиционно, его причиной называют ингаляционные анестетики?
3. Наконец, возможно ли использовать предложенную автором методику анестезиологического пособия не только при лапароскопическом лечении бесплодия, но и других видах малоинвазивных вмешательств?

Перечисленные вопросы носят дискуссионный характер и не снижает общего положительного впечатления от проделанной диссертантом работы.

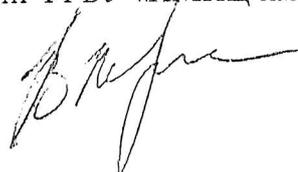
Таким образом, диссертационная работа Кротова Максима Владимировича «Низкопоточная ингаляционная анестезия с использованием надгортанного воздуховода при лапароскопическом лечении трубных форм бесплодия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — 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.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

В.А. Мазурок

26.05.2021 г.



Верно:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

А.О. Недошин



197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2;

Телефон: +7(812)702-37-30;

E-mail: fmrc@almazovcentre.ru; сайт: www.almazovcentre.ru