

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Пасечника Игоря Николаевича на диссертационную работу Лапкиной Ирины Владимировны на тему «Сравнительный анализ эффективности и безопасности паравертебральной блокады в комплексе анестезиологического обеспечения лапароскопических операций на почках», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Актуальность избранной темы

Целью представленного диссертационного исследования является улучшение результатов лечения пациентов, перенесших лапароскопическую операцию на почке, путем разработки оптимального метода их анестезиологического обеспечения, основанного на комбинации общей анестезии (ОА) с паравертебральной блокадой (ПВБ).

Актуальность выбранного направления не вызывает сомнений, так как одной из основных целей современной анестезиологии является снижение стрессовой реакции организма на хирургическую агрессию. Реализация ее возможна за счет комплексного мультидисциплинарного подхода, а именно: с хирургической стороны за счет снижения инвазивности операций (лапароскопические, эндоскопические методы), с анестезиологической стороны - за счет мультимодального подхода как в интра-, так и в послеоперационном периодах.

Включение в комплекс анестезиологического обеспечения методов регионарной, а именно эпидуральной анестезии (ЭА), доказало свое превосходство над методикой ОА по ряду параметров, среди которых ключевыми являются снижение 30-суточной летальности и уменьшение числа жизнеугрожающих послеоперационных осложнений. Однако, в то же самое время, метод ЭА нередко сопровождается известными побочными эффектами (гемодинамические реакции за счет двустороннего симпатолитизиса, моторный блок) и крайне нежелательными осложнениями (травма спинномозгового корешка, эпидуральная гематома,

инфекционные осложнения). ПВБ в ряде областей хирургии показала себя, как достойная, менее инвазивная и более безопасная альтернатива ЭА.

В своей работе соискатель оценила эффективность и безопасность таких методик, как ОА на основе ингаляционного анестетика, ОА в сочетании с ЭА и ОА в сочетании с ПВБ. В исследовании выполнен сравнительный анализ методик по периоперационной потребности в опиоидах, их влиянию на гемодинамику, интенсивность болевого синдрома в послеоперационном периоде, время активизации пациентов после операции. Отдельно рассмотрены полученные осложнения в ходе работы с ПВБ.

На момент планирования и выполнения диссертационного исследования в нашей стране существовало ограниченное число работ, посвященных ПВБ в урологии. И все они касаются использования этой методики при хирургическом лечении мочекаменной болезни. Исследований, посвященных оценке безопасности и эффективности ПВБ при лапароскопических операциях на почках, нет, равно как и не выполнялось сравнение эффективности всех трех вышеуказанных методик анестезии одновременно. В связи с этим, проделанная работа имеет высокую научную и практическую ценность для отечественного здравоохранения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тема диссертационной работы, представленной И.В. Лапкиной, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к научным исследованиям, проводимым по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Положения диссертации, выносимые на защиту, логично сформулированы и четко обоснованы. В исследовании проведено попарное, а затем комплексное сравнение эффективности и безопасности метода ОА и сочетанных методик ОА+ЭА и ОА+ПВБ. Доказана эффективность и безопасность ОА, сочетанной с ПВБ.

В работе использованы современные возможности сбора и обработки информации. Ключевые данные систематизированы и проиллюстрированы таблицами, графиками и клиническими наблюдениями.

Статистическая обработка полученных результатов выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов статистического анализа.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Новизна и достоверность диссертационного исследования не подлежат сомнению и определяются теоретической обоснованностью поставленных целей и задач, тщательным анализом отечественных и зарубежных источников литературы, адекватностью методологии, достаточной выборкой, использованием надежных статистических методов исследования. Впервые в отечественной практике проведен анализ результатов применения ПВБ в комплексе анестезиологического обеспечения лапароскопических операций на почках, доказаны ее эффективность и опиоидсберегающий эффект, произведена сравнительная оценка влияния ПВБ на гемодинамику, доказана безопасность выполнения ПВБ под ультразвуковым (УЗ) контролем.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационного исследования Лапкиной И.В. внедрены в практическую деятельность отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии №2 УКБ №2, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Метод ПВБ, выполняемой под УЗ-контролем, целесообразно применять в работе специализированных хирургических стационаров, а также использовать в обучающих программах учреждений высшего медицинского и последипломного образования.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология: п. 1. - механизмы, методы, фармакологические и технические средства общей, регионарной и местной анестезии; п. 2. - анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины; п.3. - механизмы развития, эпидемиология, диагностика и лечение болевых синдромов.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

По материалам диссертации опубликовано 4 печатные работы, в том числе: 3-научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 – иная публикация по теме диссертационного исследования.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертация изложена на 112 страницах, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, глав собственных результатов, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложений.

Работа иллюстрирована 4 рисунками, 16 диаграммами и 28 таблицами. Список литературы содержит 101 источник, из них 31 отечественных 70 иностранных.

Введение отражает актуальность проблемы. Цель и задачи научной работы сформулированы правильно.

Первая глава посвящена аналитическому обзору литературы. Автор проанализировала результаты достаточного числа отечественных и зарубежных

исследований, в том числе проведенных в последние годы. Представлена краткая характеристика сравниваемых методов анестезии (достоинства и недостатки); подробно освещены технические аспекты ПВБ.

Во **второй главе** представлена методология проведенного И.В. Лапкиной исследования. Дана подробная характеристика основных этапов работы, участников исследования, тщательно описаны сравниваемые методики с акцентом на метод УЗ-верификации паравертебрального пространства.

Третья глава содержит непосредственные результаты проведенного исследования. Первым этапом в ней проведено попарное сравнение групп (ОА+ПВБ и ОА, ОА+ПВБ и ОА+ЭА, ОА и ОА+ЭА), а затем выполнена комплексная сравнительная оценка всех трех групп одновременно по первичным и вторичным конечным точкам. Подведены итоги.

В **четвертой главе** отдельно рассмотрены осложнения, полученные в ходе применения метода ПВБ. Проведена оценка характера, числа осложнений, а также динамики их развития по мере внедрения метода ПВБ. Полученные осложнения соотнесены с данными мировой литературы.

Пятая глава посвящена обсуждению результатов и сравнению их с данными имеющихся исследований, посвященных применению ПВБ, как в урологии, так и других областях хирургии.

Выводы вытекают из содержания диссертационного исследования, обоснованы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Практические рекомендации могут быть полезны для использования в клинической практике.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Замечаний, касающихся материалов работы и выводов, нет. Основные положения диссертации отражены в автореферате.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам работы необходимо отнести оптимизацию анестезиологического обеспечения лапароскопических операций на почках за счет разработки инновационного метода защиты пациента от хирургического стресса на основе комбинации общей анестезии с паравертебральной блокадой. Методика ПВБ, примененная автором, эффективна и доступна для воспроизведения в лечебных учреждениях.

Принципиальных замечаний к работе нет. Отдельные стилистические недостатки и опечатки не умаляют значимости и достоинств диссертации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лапкиной И.В. на тему: «Сравнительный анализ эффективности и безопасности паравертебральной блокады в комплексе анестезиологического обеспечения лапароскопических операций на почках», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и важной задачи, направленной на улучшение результатов лапароскопических операций на почках за счет разработки оптимального метода их анестезиологического обеспечения, основанного на комбинации общей анестезии с паравертебральной блокадой (ОА с ПВБ), имеющей существенное значение для анестезиологии и реаниматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лапкина Ирина

Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Профессор, заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
ФГБУ ДПО
«Центральная государственная
медицинская академия» Управления делами
Президента Российской Федерации
доктор медицинских наук
(3.1.12. Анестезиология и реаниматология)

Пасечник И.Н.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора И.Н. Пасечника заверяю:
Начальник кадровой политики ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ



Вещикова А.Б.

«04» августа 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования
«Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.
Адрес: ул. Маршала Тимошенко, 19, стр. 1 А.
Телефон: +7 (499) 140-20-78
e-mail: info@cgma.su