

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, заведующего отделением торако-абдоминальной хирургии и онкологии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Шестакова Алексея Леонидовича на диссертацию Семенова Юрия Александровича «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность диссертационной работы

Рост заболеваемости и объемов хирургического лечения больных грыжами передней брюшной стенки, отмечаемый в последние десятилетия, постоянная практическая деятельность по внедрению новых хирургических методик и применяемых при этом синтетических материалов требует, в свою очередь, и постоянного научного анализа накапливаемого клинического опыта. Важным является и то обстоятельство, что в Российской Федерации потребность в лечении грыж охватывает сотни тысяч пациентов в год, причем речь идет о лицах наиболее трудоспособного возраста, что делает эту проблему не только медицинской, но придает ей серьезное социально-экономическое значение. Существенным представляется и тот факт, что несмотря на несомненные успехи герниологии, достигнутые в последние годы, достаточно высоким остается процент как осложнений, так и рецидива заболевания у ряда категорий больных.

Диссертационная работа Ю.А. Семенова имеет тем большее значение, что она основана на поиске путей улучшения функциональных и эстетических результатов лечения больных именно послеоперационными вентральными грыжами. Следует признать, что если, как лапароскопические, так и «открытые» хирургические технологии лечения паховых грыж на сегодняшний день целомапределены, то методики лечения грыж послеоперационных до сих пор являются предметом научной дискуссии, что связано, несомненно, с неудовлетворительностью хирургами полученных результатов. Можно констатировать, что процесс разработки оптимальных технологий в хирургии послеоперационных грыж далек от завершения и, таким образом, актуальность исследования, проведенного Ю.А. Семеновым, не вызывает сомнений.

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования

Достоверность результатов, полученных Ю.А. Семеновым, определяется компетентным построением протокола и дизайна исследования, обоснованным формированием групп исследования, привлечением экспериментального материала, использованием современных методов лечения больных, актуальным статистическим анализом результатов полученного автором опыта.

Научная новизна проведенной автором диссертационной работы базируется на результатах экспериментального и клинического разделов исследования, позволивших разработать комплекс лечебных мероприятий, направленных на улучшение функциональных и эстетических результатов хирургического лечения больных послеоперационными вентральными грыжами.

В экспериментальном разделе работы автор оценивал реакцию тканей передней брюшной стенки на имплантацию полипропиленового протеза, обработанного аутогенной плазмой крови, а также ксеногенной цереброспинальной жидкостью. Эксперимент показал уменьшение парапротезной реакции тканей, сравнительно с группой животных, которым имплантировали стандартный синтетический имплантат.

Клинический раздел работы, основанный на анализе значительного сравнительного опыта лечения больных послеоперационными вентральными грыжами, позволил обосновать и сформулировать принципы предоперационной подготовки больных, направленной на снижение частоты сердечно-сосудистых осложнений и основанной на применении кардиометаболической терапии.

Автором проведено и успешно реализовано клиническое исследование, направленное на разработку путей профилактики раневых осложнений протезирующей герниопластики и развития внутрибрюшной гипертензии, полученные им положения научно обоснованы. Показано, что применение комплекса этих мероприятий снижает частоту интраабдоминальных осложнений в 5 раз, а продолжительность послеоперационной госпитализации в 1,8 раза.

Обоснованность выводов и практических рекомендаций подтверждается современным статистическим анализом.

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

Тема диссертационного исследования Ю.А. Семенова полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам по специальности «Хирургия».

Выносимые на защиту положения работы обобщены, четко сформулированы, логично обоснованы. В экспериментальном исследовании, проведенном автором на 36 белых нелинейных крысах-самцах, а также в клиническом разделе, базирующемся на опыте обследования и хирургического лечения 128 пациентов с послеоперационными вентральными грыжами, получены результаты, позволившие разработать пути повышения функциональной и эстетической эффективности в лечении этих больных.

Автором использованы современные методики сбора и обработки информации. Основные данные систематизированы, а также убедительно проиллюстрированы таблицами, диаграммами и клиническими примерами.

Статистическую обработку данных проводили с использованием пакета статистического анализа Statistica 6.0.

Значимость для науки и практического здравоохранения

Теоретически обоснованный и предложенный к практическому использованию Ю.А. Семеновым комплекс технологий в реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж позволяет эффективно достичь положительных, как функциональных, так и эстетических результатов, а также повысить качество жизни больных, сократив сроки их социальной адаптации.

Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику хирургических отделений ГБУЗ РК: «Симферопольская центральная районная клиническая больница» и «Симферопольская клиническая больница скорой медицинской помощи № 6» и используются в лечении больных послеоперационными вентральными грыжами. Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры нормальной анатомии и хирургии № 2 института «Медицинская академия им. С. И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Оформление и содержание работы

Рецензируемая диссертационная работа Ю.А. Семенова «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж» построена по классическому принципу, и включает разделы, необходимые для оформления этого исследования: введение, обзор научной литературы, материалы и методы работы, данные эксперимента и клинических наблюдений, анализ полученных результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Диссертация изложена на 211 страницах машинописного текста, содержит 15 таблиц и 62 рисунка. Указатель литературы включает 342 источника, в том числе написанных на русском языке (204) и латиницей (138). В завершении работы приведены необходимые приложения. Фактические данные таблиц и рисунков повышают достоверность и обоснованность выводов и практических рекомендаций.

В первой главе автором представлен систематический обзор современной литературы и проанализированы научные данные, содержащие общие сведения об этиопатогенезе, принципах и возможностях методов лечения послеоперационных вентральных грыж. Отдельные разделы обзора литературы Ю.А. Семенов посвятил роли и месту эстетической хирургии при выполнении реконструктивных операций на передней брюшной стенке, а также современным представлениям о биосовместимости синтетических материалов, применяемых в хирургии послеоперационных грыж живота. Общий критический анализ данной главы подтверждает указанное ранее представление о недостаточности системных и унифицированных подходов к лечению больных послеоперационными вентральными грыжами и о противоречивости имеющихся на сегодняшний день данных.

Во второй главе представлена общая характеристика клинических наблюдений, а также методов исследования, как клинических, так и экспериментальных, которые автор использовал в работе.

Третья глава посвящена анализу результатов проведенного эксперимента с обоснованием применения технологических приёмов обработки полипропиленовых имплантатов противовоспалительными средствами. Гистологические и морфометрические исследования подтверждают, что интенсивность местной

асептической воспалительной реакции на имплантацию полипропиленового сетчатого импланта, существенно отличаясь в различных экспериментальных группах животных, снижается при использовании предлагаемых автором технологий.

Алгоритм обследования и предоперационной подготовки основного и сопутствующих заболеваний в условиях коморбидности у больных с послеоперационными грыжами живота предложен Ю.А. Семеновым в четвертой главе диссертационной работы. Одним из важных направлений автор считает применение современных схем кардиометаболической терапии, что обосновывается значительным удельным весом пациентов пожилого и старческого возрастов с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией. Проведенное исследование, в том числе инструментальное, подтверждает позицию автора. Значительное внимание в главе уделяется методам профилактики внутрибрюшной гипертензии, обоснованию выполнения абдоминопластики и липодермэктомии, как способу профилактики рецидивов послеоперационных вентральных грыж. Предложены авторские способы выполнения реконструктивных вмешательств, а также методов выкраивания и фиксации сетчатого имплантата. Проведена социально-экономическая оценка хирургического лечения больных послеоперационными вентральными грыжами.

Пятая глава посвящена всестороннему анализу полученных результатов. Показано, что предложенный Ю.А. Семеновым комплекс мероприятий позволил обеспечить оптимальные функциональные и эстетические результаты и улучшить качество жизни больных вентральными грыжами в послеоперационном периоде.

Диссертация хорошо оформлена, читается легко и с интересом. Некоторое сожаление вызывает отсутствие такого раздела, как заключение, что, впрочем, не умаляет достоинств работы.

Основные результаты работы опубликованы в 14 научных работах, в том числе 2 статьи в отечественных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Юрия Александровича Семенова «Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в реконструктивной хирургии

послеоперационных вентральных грыж», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной задачи в хирургии – улучшения результатов диагностики и лечения пациентов с послеоперационными вентральными грыжами.

По общему содержанию представленных материалов, их актуальности, научной и практической ценности, объему авторских исследований, доказательности, новизне разработок, степени их внедрения, сделанным выводам и практическим рекомендациям работа Ю.А. Семенова отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Юрий Александрович Семенов, достоин присуждения искомой степени.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, заведующий
отделением торако-абдоминальной
хирургии и онкологии ФГБНУ
«РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

А.Л. Шестаков

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского»
Адрес: Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2
Телефон: +7 (499) 248 15 55,
Официальный сайт в интернете: <https://med.ru/ru>,
Электронная почта: info@med.ru

Подпись д.м.н. Шестакова А.Л. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ
им. акад. Б.В. Петровского», к.м.н.

05.09.2022 г.



А.А. Михайлова