

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Семенова Юрия Александровича  
«Пути улучшения функциональных и эстетических результатов в  
реконструктивной хирургии послеоперационных вентральных грыж»  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности: 3.1.9 – хирургия.**

За последние 20 лет улучшение результатов лечения больных с первичными и послеоперационными грыжами связано с внедрением в практику синтетических протезов, изготавливаемых из различных материалов. Протезирующая герниопластика позволила расширить показания к хирургическому лечению больных с грыжами, сократить число отказов в операции из-за тяжелых сопутствующих заболеваний, в том числе пациентам пожилого и старческого возраста. На результаты лечения больных с грыжами с использованием синтетических материалов существенное значение оказывает место расположения протеза в тканях («sub lay», «in lay», «on lay») и принцип (натяжной или ненапряжной), заложенный в способ выполняемой операции.

Частота рецидивов вентральных грыж после пластик с использованием аутопластических способов составляет от 20 до 46%, после протезирующих способов колеблется от 8 до 15,3%. Причем, по данным статистики, их число постоянно увеличивается. Наряду с известными факторами, приводящими к рецидиву грыжи, имеются дополнительные причины, которые до настоящего времени изучены недостаточно.

В настоящее время патогенез рецидивных грыж рассматривают с точки зрения развития в тканях вокруг протеза постоянно прогрессирующего локального воспалительного процесса, что свидетельствует о повышении риска раневых осложнений при повторных операциях. При этом способы профилактики осложнений и рецидивов заболевания разработаны недостаточно. Ответы на поставленные вопросы могут быть получены только благодаря анализу особенностей техники операций, оценке физико-химических свойств материалов, из которых изготовлен протез, выявление влияния имплантируемого материала на морфофункциональные изменения в тканях. С этих позиций, безусловно избранная тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Диссертационное исследование Семенова Ю.А. посвящено улучшению функциональных и эстетических результатов оперативного лечения больных с послеоперационными вентральными грыжами (ПВГ) путем совершенствования способов хирургических вмешательств и разработки мероприятий по профилактике послеоперационных осложнений.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническому и экспериментальному материалу. В эксперименте на 36 белых нелинейных крысах-самцах диссертантом изучена реакция тканей передней брюшной стенки на имплантацию полипропиленовых имплантатов (ПИ) после обработки аутогенной плазмой крови и ксеногенной цереброспинальной жидкостью. В клинике автором проведен анализ результатов обследования и хирургического лечения 128 пациентов с ПВГ. Для

решения поставленных задач пациенты были разделены на две группы, которые были репрезентативные по гендерно-возрастным и нозологическим характеристикам. Основную группу составили 64 пациента, которым выполняли модифицированные автором sublay retromuscular и sublay preperitoneal аллопластики, дополненные у 19 больных симультанной дерматолипэктомией и абдоминопластикой.

Предложенная диссертантом обработка полипропиленовых имплантатов в эксперименте аутогенной плазмой крови и ксеногенной цереброспинальной жидкостью создает благоприятные условия для их полноценной интеграции в мышечно-апоневротический слой тканей передней брюшной стенки. Воспалительные изменения в окружности фрагментов ПИ достоверно уменьшались на 28,4% при использовании аутогенной плазмы крови и на 35,3% при применении ксеногенной цереброспинальной жидкости.

Внедренная автором технология методов выкраивания и фиксации сетчатых имплантов у больных с ПВГ достоверно уменьшала серозную экссудацию в среднем на 2,53 суток, а сроки госпитализации на 5,78 суток.

Использование в предоперационной подготовке, главным образом у геронтологических пациентов, современных схем кардиометаболической терапии, предложенных диссертантом, которая включает в себя поляризирующую смесь, милдронат, триметазидин и рефортан достоверно уменьшает количество сердечно-сосудистых осложнений у оперированных больных на 18,1% в основной группе.

Диссертантом предложен комплекс мероприятий (технологических, фармакологических и физиотерапевтических) по профилактике интраабдоминальных осложнений при хирургическом лечении послеоперационных вентральных грыж, что позволило уменьшить количество этих осложнений с 14,6% до 2,9% за счет снижения выраженности и продолжительности серозной экссудации.

Доказано, что использование предложенных автором комплекса хирургических технологий реконструктивной, восстановительной, пластической и эстетической хирургии ведет к статистически значимой, позитивной тенденции по повышению уровня качества жизни в отдаленном послеоперационном периоде.

Отмеченные положения отражают несомненную научно-практическую значимость разработанных автором подходов к хирургическому лечению пациентов с послеоперационными вентральными грыжами. Основные положения диссертации отражены в 14 публикациях, из них: 2 статьи в научных специализированных медицинских изданиях Российской Федерации, 1 в зарубежном издании, 5 работ в сборниках материалов съездов и научных конференций. По теме диссертации получено 6 декларационных патентов Украины на полезные модели.


Автореферат отражает все этапы исследования, иллюстрирован наглядным и понятным иллюстративным материалом. Изложение материала в автореферате является подробным и логичным.

Выводы соответствуют задачам исследования, сформулированы четко. Практические рекомендации конкретны и могут быть рекомендованы для широкого внедрения в хирургическую практику. Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Практические рекомендации позволяют перевести научные достижения диссертационного исследования в сферу практического здравоохранения.

Замечаний по содержанию, дизайну и оценке результатов работы нет.

Анализ автореферата демонстрирует, что по своей актуальности, объёму выполненных исследований, достоверности полученных результатов, научной новизне и практическому значению, диссертационная работа Семенова Юрия Александровича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации №748 от 02.08.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор диссертации Семенов Ю. А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета.

**Заведующий кафедрой хирургических болезней №1  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор**  **Макаров Игорь Валерьевич**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89,  
телефон: +7 (846) 332-16-34,  
e-mail: info@samsmu.ru,  
сайт: www.samsmu.ru

