



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

ул. К. Маркса, 3, г. Курск, 305041,

тел./факс: (4712) 58-81-37

<https://kurskmed.com> e-mail: kurskmed@mail.ru

28.11.2024 № 04/2148

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

**Ректор ФГБОУ ВО КГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор**

В.А. Лазаренко

2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Скоробогатова Станислава Александровича на тему: «Выбор способа хирургического лечения пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы исследования

В настоящее время оперативные вмешательства по поводу послеоперационных срединных грыж живота выполняются сравнительно часто. Пациенты с послеоперационными вентральными грыжами составляют значительную часть контингента больных в отделениях общехирургического профиля. Совершенствование современных методов лечения грыж невозможно без контроля внутрибрюшного давления на различных этапах лечения. В практической деятельности наибольшее распространение получил способ оценки внутрибрюшного давления путем измерения давления в

мочевом пузыре с использованием трансуретрального катетера. В связи с этим поиск неинвазивного, простого и эффективного способа непрямой оценки внутрибрюшного давления является актуальной задачей. Широкое распространение на сегодняшний день получили «не натяжные» способы пластики, связанные с активным внедрением в практику различных модификаций эндопротезов. Протезирование брюшной стенки нередко сопровождается развитием множества осложнений в послеоперационном периоде. Совершенствуя технику выполнения аллопластических герниопластик, хирурги стремятся нивелировать отрицательные последствия имплантации протеза, сохранив при этом надёжность укрытия грыжевых ворот. Важным моментом в лечении пациентов с послеоперационными вентральными грыжами является восстановление функции мышц передней брюшной стенки после герниопластики, а это возможно только после восстановления нормальной анатомии. Автором предложены различные тактические варианты в лечении послеоперационных вентральных грыж. Однако, единого общепринятого подхода к лечению срединных послеоперационных грыж на данный момент не существует.

Таким образом, диссертационная работа С.А. Скоробогатова посвящена решению актуальной научной задачи в хирургии, в частности, герниологии.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Разработанный способ неинвазивной оценки уровня внутрибрюшного давления, основанный на измерении сатурации крови кислородом при различных состояниях пациента (патент RU 2575336 C1), позволил распознавать угрожающий для больного уровень внутрибрюшного давления до операции путем выполнения моделирования послеоперационной ситуации.

На основе оценки функционального состояния мышц брюшной стенки и уровня сатурации крови до операции с помощью моделирования

послеоперационной ситуации, установлен и внедрен в клиническую практику алгоритм выбора способа хирургического лечения пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров.

Разработан комплекс математических моделей для прогнозирования послеоперационного состояния пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота при различных способах хирургического лечения (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU 2022617381). Он оказался достаточно точным в плане прогнозирования послеоперационного состояния пациентов с грыжами живота различных размеров при определенном способе хирургического вмешательства. Погрешность моделирования сатурации крови при этом была не более $\pm 0,2$ %, а показателей функционального состояния мышц (степени утомляемости и общей электрической активности) в среднем $\pm 2 - 3$ %.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается достаточным объемом клинических наблюдений (106 пациентов) с применением инструментальных методов обследования на всех этапах лечения, точными расчетами математических моделей и используемыми современными методами статистической обработки данных.

Результаты диссертации отражены в рисунках и таблицах, улучшающих восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации, соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских, международных и региональных конференциях и съездах.

По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, из которых 3 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России; 2 – в журнале, входящем в международную базу Web of Science, получен патент РФ на изобретение (RU 2575336 C1); свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU 2022617381).

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам, основным положениям и выводам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертационного исследования имеют большое значение для науки и практики. Дооперационная оценка таких показателей как функциональное состояние мышц брюшной стенки и уровень сатурации крови, определяемый при моделировании будущей послеоперационной ситуации, оказалась необходима при выборе тактики хирургического лечения у пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров. Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне, результаты проведенного исследования обладают достоверностью.

Полученные автором данные показывают, что использование разработанного подхода к выбору способа хирургического лечения способствовало сокращению количества послеоперационных раневых осложнений и рецидивов грыж. Реализация индивидуального подхода к выбору способа операции стала в полной мере возможной благодаря внедрению в клиническую практику математических моделей для прогнозирования послеоперационного состояния пациентов.

Разработанный подход при выборе метода хирургического лечения пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами

живота различных размеров, основанный на способе неинвазивной оценки уровня внутрибрюшного давления (патент RU 2575336 C1) и определения функционального состояния мышц до операции применяется в работе отделений хирургического профиля БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» и БУЗ ВО «ВГКБСМП №10». Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры ургентной и факультетской хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Клинический материал представлен в достаточном объеме, в работе применены адекватные методы статистической обработки данных.

Личный вклад автора

Автором составлен план и дизайн исследования, проанализирована литература по теме диссертации, проведены клинические исследования, оценены результаты объективных, инструментальных методов, выполнена статистическая обработка с анализом результатов. Диссертант является соавтором опубликованных научных статей по теме диссертации, разработанного способа неинвазивной оценки уровня внутрибрюшного давления и свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ при выборе способа пластики у пациентов с грыжами живота.

Принципиальных замечаний и вопросов по существу выполненной работы нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы могут быть рекомендованы для применения у больных с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров в условиях любого лечебного учреждения.

Теоретические положения и полученные результаты диссертационной работы дают основание для их использования в учебном процессе клинических кафедр хирургического профиля медицинских вузов России.

Результаты диссертации внедрены и используются в работе отделений хирургического профиля БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» и БУЗ ВО «ВГКБСМП №10», учебном процессе кафедр ургентной и факультетской хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Заключение

Диссертационная работа Скоробогатова Станислава Александровича на тему: «Выбор способа хирургического лечения пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является самостоятельным законченным научно – квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для абдоминальной хирургии.

В исследовании Скоробогатова Станислава Александровича решена актуальная научная задача - улучшить результаты лечения пациентов с послеоперационными срединными вправимыми грыжами живота различных размеров путем разработки оптимального подхода при выборе способа герниопластики.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Скоробогатова Станислава Александровича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации

Отзыв обсужден на заседании кафедры хирургических болезней №1
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 6 от
«22» ноября 2024 г.

И.С. ИВАНОВ

Начальник управления персоналом и кадровой работы
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России



 Сорокина Наталья Николаевна

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
305041, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3
Тел: +7(4712)-58-81-37
E-mail: kurskmed@mail.ru
Сайт: <http://www.kurskmed.com>