

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Институт хирургии

им. А.В. Вишневского»

Минздрава России

академик РАН, профессор

В.И. Кубышкин

«29» октября 2015 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

**Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Гуляева Максима Геннадьевича «Профилактика и лечение рецидивных вентральных грыж после аутопластических и протезирующих вмешательств», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия**

#### **Актуальность темы**

Лечение рецидивных вентральных грыж после аутопластических и протезирующих герниопластик – одна из наиболее сложных задач в герниологии. Результаты рандомизированных контролируемых исследований показывают, что число рецидивов грыжи при аутопластических способах закрытия грыжевых ворот составляют 43%, а после применения синтетических имплантатов – 24%. Установлено, что широкое применение протезирующих материалов не снижает частоту рецидивов грыж, а увеличивает временной интервал их отсутствия.

Известно, что грыжеобразование является полиэтиологичным процессом, зависящим от значительного количества факторов. В настоящее время известно свыше 1000 различных способов герниопластики. При этом

выбор способа операции осуществляется врачом-хирургом самостоятельно во время ее выполнения. Однако интраоперационная оценка морфологических изменений тканей у больных с рецидивами грыж после выполнения различных способов пластики, позволяющая устранить их недостатки и решить вопросы профилактики повторного рецидива заболевания, как правило, не проводится. Все вышеизложенное определяет актуальность диссертационного исследования М.Г. Гуляева.

Работа Гуляева М.Г. посвящена улучшению результатов лечения больных с рецидивными вентральными грыжами после аутопластических и протезирующих способов пластики путем выполнения повторных операций, разработанного алгоритма прогнозирования рецидивов заболевания и технических приемов профилактики их образования при выполнении первичных вмешательств. Диссертация выполнена по плану научных исследований ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы 01201151896 от 09.02.11.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Диссертантом выявлены особенности клинического течения рецидивных послеоперационных вентральных грыж, обусловлены техникой выполнения предшествующей герниопластики; установлены макро- и микроскопические морфофункциональные изменения в зоне предшествующей пластики у больных с рецидивными грыжами, лежащие в основе хронического воспаления в тканях, влияющего на прочность пластики, и обусловленные различными способами пластики; обоснованы принципы выбора способа операции у больных с рецидивными послеоперационными вентральными грыжами после применения различных способов пластики. Впервые предложены и применены способ пластики передней брюшной стенки после предшествующей операции с использованием синтетического протеза (Патент РФ на изобретение № 2540532 С2 от 22.12.2014 г.), метод профилактики рецидива грыжи путем оперативного укрепления передней

брюшной стенки при первичных послеоперационных вентральных грыжах (рационализаторское предложение № 241 от 18.03.2013 г.), способ пластики передней брюшной стенки при боковых и переднебоковых грыжах. Усовершенствован способ прогнозирования риска развития послеоперационной вентральной грыжи (рационализаторское предложение № 279 от 19.12.13) и впервые разработана программа для ЭВМ «Оценка риска рецидива вентральной грыжи» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014614900). Установлено, что использование данной программы для первичной профилактики рецидива грыжи достоверно улучшает отдаленные результаты лечения больных с грыжами, сокращая процент рецидива.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных автором данных базируется на достаточном числе наблюдений (317). На основе этих данных была разработана программа для ЭВМ - «Оценка риска рецидива вентральной грыжи».

В процессе исследования были использованы клинические, лабораторные, и инструментальные методы (УЗИ, КТ), проводилась интраоперационная макроскопическая оценка тканей в зоне рецидива грыжи, морфологические методы исследования удаленных тканей, методы доказательной медицины и клинико-статистические методы. Математическая обработка данных проводилась с использованием современных компьютерных технологий.

Использованы современные методики сбора и обработки информации, обоснован подбор единиц наблюдения, формирование групп сравнения. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязь выводов и поставленных задач.

Основные материалы диссертационного исследования доложены и обсуждены на II Всероссийской конференции с международным участием студентов и молодых ученых в рамках «Дней молодежной медицинской науки ОрГМА», посвященной памяти чл.-корр. АМН СССР, профессора Ф.М. Лазаренко (г. Оренбург, 2013 г.), международной конференции «Аспирантские чтения» (Самара, 2013 г., 2014 г.), XVIII Всероссийской конференции (г. Ленинск-Кузнецкий, 2014), Международной научно-практической конференции «Современные направления развития медицины» (г. Брянск, 2014г.), XI конференции «Актуальные вопросы герниологии» (Москва, 2014г.).

По результатам проведенного диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Получены 1 патент РФ, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Имеется 3 удостоверения на рационализаторские предложения. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Диссертантом доказано, что для профилактики рецидива у больных с первичными и рецидивными грыжами протез следует выкраивать с избытком материала по верхнему и нижнему контурам, размещая его под передними листками влагалищ прямых мышц живота и фиксируя по краю латеральных лоскутов апоневроза (рационализаторское предложение № 241 от 18.03.2013 г.). Был разработан и внедрен способ герниопластики с использованием синтетического протеза при частичном рецидиве грыжи, при которых в качестве протезирующего материала используют как «старый», так и «новый» протез, выкраиваемый либо как «заплата», либо полностью перекрывающий «старый» и «новый» дефекты апоневроза (Патент РФ на изобретение № 2540532 С2 от 22.12.2014 г.). Доказана эффективность применения разработанной программы для ЭВМ «Оценка риска рецидива вентральной

грыжи» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014614900) для выбора способа герниопластики у пациентов с первичными и рецидивными вентральными грыжами.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Основные положения диссертации и практические рекомендации могут быть внедрены в работу хирургических отделений, в которых проводится лечение больных с первичными и рецидивными послеоперационными вентральными грыжами после аутопластических и протезирующих способов пластики. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах хирургического профиля медицинских вузов.

**Выводы и рекомендации**, сформулированные в диссертации, объективно отражают ее содержание. Их достоверность основана на значительном клиническом материале, анализ которого проведен с использованием современных методов исследования. Разработанные принципы тактики и способы лечения рецидивных вентральных грыж внедрены в работу ряда лечебных учреждений г. Самара, используются в процессе преподавания у студентов старших курсов, у интернов и ординаторов, врачей-хирургов института последипломного образования СамГМУ.

### **Заключение**

Диссертация Гуляева Максима Геннадьевича «Профилактика и лечение рецидивных вентральных грыж после аутопластических и протезирующих вмешательств» по специальности 14.01.17 – хирургия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – профилактики и улучшения результатов лечения больных с рецидивными вентральными грыжами после аутопластических и протезирующих вмешательств, имеющей значение для развития современной хирургии, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения

учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. Автор работы – Гуляев Максим Геннадьевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия.

Отзыв обсужден на научной конференции 1-го хирургического отделения с группой реконструктивной и пластической хирургии ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (протокол №7 от «29» октября 2015 г.).

Руководитель группы реконструктивной хирургии  
1-го хирургического отделения  
ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского»  
Минздрава России, доктор медицинских наук

Бадри Шотаевич Гогия

тел. 8(495) 764-72-18; +7(499) 236-70-12

Электронная почта: [vishnevskogo@ixv.ru](mailto:vishnevskogo@ixv.ru) 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27

Подпись доктора медицинских наук Б.Ш. Гогия заверяю.

Ученый секретарь

ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России

доктор медицинских наук

Т.Г. Чернова