

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Титовой Екатерины
Валерьевны на тему: «Патогенетические основы выбора метода
протезирования вентральных грыж» на соискание ученой степени
доктора медицинских наук
по специальности 3.1.9. Хирургия**

Наиболее значимым результатом лечения пациентов с вентральными грыжами является отсутствие развития рецидива заболевания. Частота развития рецидивов варьирует в очень широком диапазоне и может достигать 50%, а повторные операции еще более увеличивают этот показатель. Наибольшее число рецидивов происходит в первые два года после протезирующей герниопластики. Поиск причин и механизмов, лежащих в основе формирования недостаточно прочной соединительной ткани, является патогенетически обоснованным. К факторам риска развития грыж относят врожденные нарушения коллагеногенеза, пролонгированное воспаление в зоне имплантации протеза, обусловленное чрезмерно выраженным иммунным ответом, нарушения в работе ферментных систем, отвечающих за созревание коллагена. Необходимость анализа множества факторов требует разработки и внедрения в практику алгоритма выбора протеза с учетом ряда исходных параметров. В связи со сказанным данная работа является, несомненно, актуальной. Развитие паховых грыж в значительном числе случаев отмечено у пациентов трудоспособного возраста, что делает поиск оптимального метода герниопластики, позволяющего уменьшить частоту развития осложнений, актуальным.

Автором предложены и внедрены в клиническую практику: способ протезирующей герниопластики срединных вентральных грыж (Патент РФ на изобретение № 2400160 от 02.06.2009), способ протезирующей герниопластики паховых грыж (Патент РФ на изобретение № 2392874 от 25.05.2009), включающие использование пластины ксеноперикарда. Изучена динамика параметров иммунологического статуса и особенностей коллагеногенеза у пациентов с грыжами живота в ответ на имплантацию синтетического и биологического протезов. Проведен анализ влияния сочетания ассоциаций генотипа MMR3-1171 6A6A × TGFB1 C-509TT на

развитие осложнений после герниопластики. Разработана, обучена и впервые использована нейронная сеть, позволяющая выбирать герниопротез с учетом предикторов развития неблагоприятного исхода лечения.

Дизайн исследования включал три этапа. На первом этапе проведен поиск и учет основных факторов патогенеза, влияющих на рецидивирование грыж. На втором этапе исследования выполняли изучение особенностей течения послеоперационного периода у пациентов, выбор материала протеза которым осуществляли на основании рекомендаций обученной искусственной нейронной сети (ИНС). Третий этап заключался в сравнительной оценке результатов лечения больных с послеоперационными и паховыми грыжами, выбор имплантата которым осуществлялся случайным образом и с применением математического прогнозирования и включал анализ частоты развития раневых осложнений, рецидивов заболевания, изучение качества жизни больных после герниопротезирования. Система методов, применяемых в исследовании, была определена исходными методическими предпосылками, целями и задачами как всего исследования, так и отдельных его этапов.

Оценка результатов исследования базировалась на принципах доказательной медицины. Достаточное количество наблюдений, использование достоверных методов статистической обработки определяют достоверность полученных результатов. Результаты работы многократно обсуждены на межрегиональных, всероссийских, международных конференциях и конгрессах. В работе в достаточном объеме отражены результаты проведенного исследования, которые позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно и на высоком уровне. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. На основании материалов автореферата, диссертационная работа Титовой Екатерины Валерьевны на тему: «Патогенетические основы выбора метода протезирования вентральных грыж» является законченным, самостоятельным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы лечения пациентов с грыжами живота, что имеет большое значение для хирургии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого

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 24.2.357.05.

Заслуженный врач РФ доктор медицинских наук
(научная специальность 3.1.9. – Хирургия), профессор
заведующий кафедрой общей хирургии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский государственный медицинский
университет
имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Почтовый адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Тел.: +7 (8452) 49-33-03, email: meduniv@sgmu.ru