

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук Юрасова Анатолия Владимировича о диссертационной работе Подольского Михаила Юрьевича «Использование ботулинического токсина типа А в лечении послеоперационных вентральных грыж», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия

Актуальность исследования

Несмотря на серьезную эволюцию в хирургии грыж передней брюшной стенки, остаются не решенные вопросы, связанные с развитием абдоминальной гипертензии и реконструкции передней брюшной стенки при сложных и гигантских послеоперационных вентральных грыжах. Наиболее распространённая методика для профилактики осложнений – это оперативные виды сепарационных пластик, смысл которых в пересечении одной и более боковых мышц передней брюшной стенки. Однако механические методики сепарации компонентов передней брюшной стенки приводят к изменению биомеханики передней брюшной стенки. Данная проблема привела к мысли о химической сепарации, заключающейся во временной мышечной релаксации широких мышц живота, что позволяет избежать отсечения боковых мышц живота. Данный подход полностью отвечает патогенетической концепции послеоперационных вентральных грыж и позволяет в большей мере восстановить нормальную биомеханику передней брюшной стенки.

В связи с этим диссертационная работа Подольского Михаила Юрьевича, ставящая целью разработать методику дооперационного введения ботулинического токсина, оценить ее эффективность и безопасность в лечении пациентов с послеоперационными грыжами является актуальной и востребованной для практического здравоохранения.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Впервые разработана и внедрена в клиническую практику методика дооперационного введения ботулинического токсина типа А у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами W3, как способ подготовки мышц передней брюшной стенки к хирургическому лечению.

На основании анализа клинического материала разработана математическая формула прогнозирования вероятности применения сепарационных техник у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами W3 с дооперационным введением ботулинического токсина типа А.

Автором дана экспериментально-клиническая оценка эффективности применения нового и эффективного метода дооперационного введения ботулинического токсина типа А. Достоверность результатов исследования основана на количестве собственных наблюдений, применением современных методов исследования, высоким методическим уровнем и статистическим анализом.

Достоверность выводов и обоснованность практических рекомендаций подтверждается четко выстроенной аргументацией, заслуживает высокой оценки благодаря достаточному числу обследованных пациентов и статистическому подтверждению полученных результатов с позиций доказательной медицины.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы и аргументированы фактическим материалом, обладают элементами научной новизны.

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

Научные положения, сформулированные в диссертации М.Ю. Подольского, обоснованы применением современных лечебно-диагностических методов исследования, достаточным числом пациентов и статистической обработкой. Предложенный способ подготовки больных с послеоперационными вентральными грыжами методом дооперационного введения ботулинического токсина типа А, безусловно, представят значительный практический интерес для общих хирургов, хирургов-герниологов, работающих в плановых хирургических отделениях.

Использование предложенного способа подготовки больных с послеоперационными вентральными грыжами к хирургическому лечению, позволят снизить частоту выполнения механической сепарационной техники, снизить операционное время и снизить количество рецидивов. Материалы работы были последовательно доложены и обсуждены на Российских съездах хирургов.

Теоретические положения и практические рекомендации, изложенные в диссертации, рекомендуется ввести в учебную программу обучения хирургии в государственных медицинских образовательных учреждениях.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертация М.Ю. Подольского носит прикладной характер, представляет несомненный интерес для науки и практического здравоохранения. Результаты диссертационной работы Подольского М.Ю. следует расценивать как серьезный вклад в науку и практику. Основные результаты, полученные автором в ходе исследования, дополняют и развивают теоретические положения ведущих специалистов в области хирургии грыж передней брюшной стенки.

Значимость для практики полученных результатов исследования заключается в применении ботулинического токсина типа А в качестве дооперационной подготовки у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами с шириной апоневротического дефекта более 10 см. (W3).

Работа обладает четкой клинической направленностью по специальности – хирургия и имеет высокое практическое значение. Предложенный способ подготовки больных к хирургическому лечению позволяет уменьшить ширину апоневротического дефекта, что в свою очередь позволяет снизить количество механических сепарационных пластик. Работа основана на комплексном анализе клинического материала, по результату которого автору удалось разработать и внедрить в клиническую практику метод дооперационного введения ботулинического токсина типа А у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами, который может быть внедрен в практическое здравоохранение.

Практические рекомендации, полученные в результате исследования, целесообразно использовать в клинической работе хирургических отделений, занимающихся хирургическим лечением послеоперационных вентральных грыж, а также при проведении тематических циклов усовершенствования для врачей, практических занятий и чтении лекций для студентов, аспирантов и клинических ординаторов на кафедрах хирургии.

Структура и содержание работы

Представленная работа изложена в классическом стиле на 112 листах машинописного текста и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов,

практических рекомендаций и списка использованной литературы, содержащим 112 источников. Работа иллюстрирована 23 таблицами, 26 рисунками и 4 графиками.

Во введении кратко сформулирована актуальность проблемы, сформулирована цель и задачи исследования. В этом разделе показана научная новизна и практическая значимость работы, актуальность которых не вызывает сомнений.

Глава 1 посвящена обзору литературы. В начале главы дан полный обзор анатомо-физиологических особенностей передней брюшной стенки. Далее указаны этиологические и патогенетические аспекты формирования грыж передней брюшной стенки, которые важны для процесса формирования грыж. В последних двух частях главы подробно разобраны современные способы пластики передней брюшной стенки при наличии больших послеоперационных вентральных грыж. Разобраны современные методики сепарационных пластик, показаны перспективные способы снижения степени контрактур мышц, как механические, так и медикаментозные. В целом литературный обзор написан структурно, после его прочтения становится понятна нерешенность проблемы лечения пациентов с большими и гигантскими послеоперационными вентральными грыжами, и почему именно этой проблеме автор посвятил работу.

В главе 2 приведена характеристика больных, методов их обследования и методов статистической обработки материала. В первой части глав описано общее количество больных, критерии включения больных в исследование и принципы деления больных на две группы, одна из которых контрольная. Также дана разбивка больных по полу, возрасту и наличию или отсутствию у них ранее выявленных рецидивов грыж. Приведены анамнестические данные о предшествующих операциях, которые стали причинами развития послеоперационных грыж, указаны сроки грыженосительства. Дана характеристика всех пациентов с точки зрения анестезиологического риска и развития тромбозомболических осложнений.

В главе 3 дано исчерпывающее описание методики введения ботунического токсина типа А в мышцы передней брюшной стенки. Методика подробно описана с последовательностью шагов: начиная с маркировки передней брюшной стенки по

средствам ультразвукового исследования передней брюшной стенки, заканчивая определением точек введения и дозирования препарата.

Глава 4 посвящена сравнению и анализу результатов лечения больных в обеих группах. Интересным и важным представляется такие параметры, как размеры грыжевых ворот и длина широких мышц передней брюшной стенки до и через 6 недель от введения ботулинического токсина. Приведены данные об уменьшении ширины грыжевого дефекта, а также увеличении длины широких мышц живота только при помощи инъекции препарата. В таблицах приведены данные об уменьшении времени операции, о снижении среднего койка-дня в случае предоперационного введения ботокса. Проведен анализ послеоперационных осложнений в обеих группах. Обращает на себя представленная формула прогноза сепарационных методик у больных, перенесших дооперационную подготовку ботулиническим токсином. Предложенная автором математическая формула позволяет объективно оценить возможность первичной пластики, основанной на антропометрических данных пациента, что безусловно выводит исследование на высокий уровень. В последней части главы даны клинические примеры применения методики с использованием ботулинического токсина типа А. Примеры показательны и наглядны, при их изучении отпадают последние сомнения об эффективности предложенного способа лечения больных с гигантскими послеоперационными вентральными грыжами.

В заключении еще раз кратко отражены основные моменты исследования, отмечены результаты, которые имеют значение для достижения цели исследования.

Выводы полностью отражают основные положения работы и соответствуют задачам исследования.

Диссертантом самостоятельно проведен аналитический обзор данных современной отечественной и зарубежной научной литературы, в которой отражены основные направления, касающиеся тематики диссертационной работы, подбор пациентов, включенных в исследование, их клиническое обследование, динамическое наблюдение, сбор и обработка данных. Автором разработан дизайн диссертационного исследования, сформированы группы. Лично М.Ю. Подольским

проводились процедуры дооперационного введения ботулинического токсина типа А, а также участие во всех хирургических операциях данной работы. Выполнена статистическая обработка с последующим анализом полученных результатов клинических и объективных методов исследования, в результате чего были сделаны обоснованные выводы.

Автором внедрен и апробирован метод дооперационного введения ботулинического токсина типа А на клинических базах кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии им. И.Д. Кирпатовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы" в ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА России, ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» им. Н.А. Семашко», ЦРБ г. Видное.

Автореферат диссертации М.Ю. Подольского полностью отражает содержание диссертации, содержит все необходимые разделы.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работах, из которых 5 работы опубликованы в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Принципиальных замечаний по работе не имею.

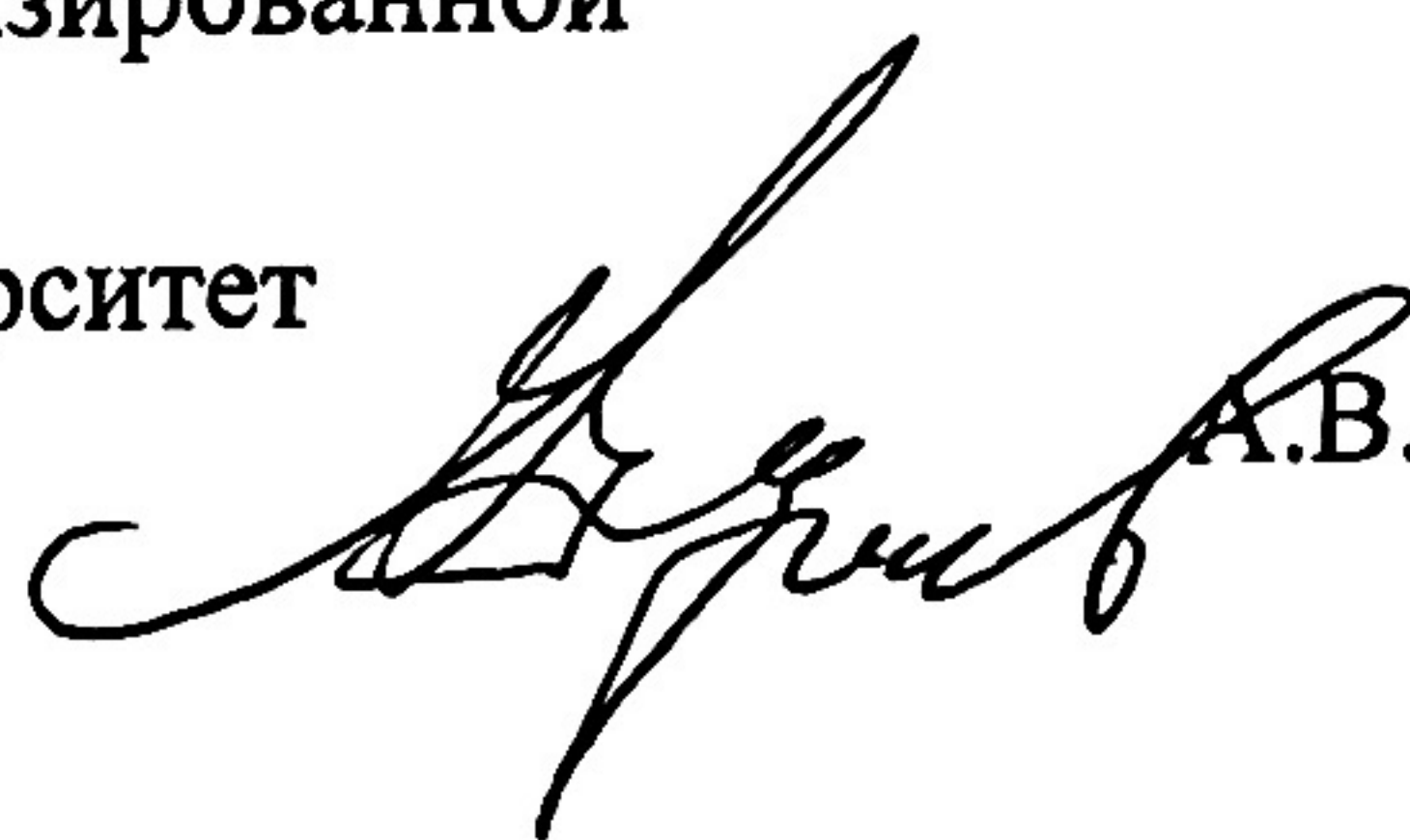
Заключение

Диссертационная работа Подольского Михаила Юрьевича «Использование ботулинического токсина типа А в лечении послеоперационных вентральных грыж», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - хирургия, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по разработке и оценке методики дооперационного введения ботулинического токсина типа А в качестве подготовки передней брюшной стенки к хирургическому лечению, что имеет важное значение для хирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 4 от 19.12.2019г., а её автор, Подольский Михаил Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры общей и специализированной хирургии ФФМ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», д.м.н.

 А.В. Юрасов

«Подпись д.м.н. А.В. Юрасова заверяю»

Заместитель декана ФФМ
МГУ имени М.В. Ломоносова,
доцент кафедры физиологии и общей патологии, к.м.н.



И. Гайфуллин

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Факультет фундаментальной медицины. 119991, г. Москва, Ломоносовский пр-т, дом 27, корп. 1; Тел:8(495) 932-8814; Эл. почта: info@fbm.msu.ru.

16 мая 2023 г.