

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**ЧЕРЕПАНИНА АНДРЕЯ ИГОРЕВИЧА НА ДИССЕРТАЦИОННУЮ РАБОТУ ПОДОЛЬСКОГО МИХАИЛА ЮРЬЕВИЧА НА ТЕМУ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА ТИПА А В ЛЕЧЕНИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ВЕНТРАЛЬНЫХ ГРЫЖ», ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.9 – ХИРУРГИЯ**

### **Актуальность темы выполненной работы**

Несмотря на серьезную эволюцию в хирургии грыж передней брюшной стенки, остаются нерешенные вопросы, связанные с методами реконструкции передней брюшной стенки и возможностью развития абдоминальной гипертензии при сложных и гигантских послеоперационных вентральных грыжах. Наиболее распространённые методики реконструкции, применяемые для профилактики осложнений – это механические 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. Попытки решения данной проблемы привели к мысли о химической сепарации, позволяющей достичь временной мышечной релаксации широких мышц живота, что позволяет избежать отсечения боковых мышц живота от точек крепления. 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**

Автором разработана и внедрена в клиническую практику оригинальная методика дооперационного введения ботулинического токсина типа А у



пациентов с послеоперационными вентральными грыжами W3 (J.P. Chevrel и A.M. Rath (SWR classification)), 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 достаточном количестве собственных наблюдений, применении современных методов исследования, высоком методическом уровне проведения исследования и статистического анализа результатов.

Достоверность выводов и обоснованность практических рекомендаций подтверждается четко выстроенной аргументацией 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 Подольского М.Ю., обоснованы применением современных лечебно-диагностических методов, достаточным числом пациентов, включенных в исследование и статистической обработкой полученных результатов. Предложенный способ подготовки больных с послеоперационными вентральными грыжами методом дооперационного введения ботулинического токсина типа А, безусловно, представляет значительный практический интерес для хирургов, занимающихся хирургией вентральных грыж.

Использование предложенного способа подготовки больных с послеоперационными вентральными грыжами к хирургическому лечению, способно снизить частоту выполнения механической сепарационной техники,



а значит и травматичность операции, уменьшить длительность самой операции и количество послеоперационных рецидивов. Материалы диссертационной работы были последовательно доложены и обсуждены на Российских съездах хирургов.

Теоретические положения и практические рекомендации, изложенные в диссертации, могут быть введены в учебную программу обучения хирургии в государственных медицинских образовательных учреждениях.

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

Диссертация Подольского Михаила Юрьевича носит прикладной характер, представляет несомненный интерес для науки и практического здравоохранения, а результаты диссертационной работы следует расценивать как серьезный вклад в науку и практику.

*Значение для теории.* Основные результаты, полученные автором в ходе исследования, дополняют и развивают теоретические положения ведущих специалистов в области хирургии грыж передней брюшной стенки.

*Значение для практики.* Значимость для практики полученных результатов исследования заключается в положительных результатах применения 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 несомненное практическое значение. Предложенный способ подготовки больных к хирургическому лечению позволяет уменьшить ширину апоневротического дефекта, что в свою очередь позволяет снизить необходимость использования достаточно травматичных механических сепарационных пластик. Работа основана на комплексном анализе клинического материала, по результатам которого автору удалось разработать и внедрить в клиническую практику метод дооперационного введения ботулинического токсина типа А у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами.

### **Личный вклад автора**



Подольским М.Ю. 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, самостоятельно проводились процедуры дооперационного введения ботулинического токсина типа А, он также принимал непосредственное участие во всех хирургических вмешательствах. Автором выполнена статистическая обработка и анализ 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.

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

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.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Автореферат диссертации Подольского М.Ю. полностью отражает содержание диссертации. Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ.



Диссертация охватывает все основные аспекты поставленной цели. Следует подчеркнуть достаточно полное изложение литературных данных по изучаемому вопросу и качественный анализ опыта, накопленного другими авторами. На все поставленные задачи исследования получены ответы, которые приведены в выводах и практических рекомендациях.

#### **Количество печатных работ**

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ 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.

#### **Замечания по работе**

Существенных замечаний по работе нет.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Подольского Михаила Юрьевича «Использование ботулинического токсина типа А в лечении послеоперационных вентральных грыж», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Протасова Андрея Витальевича, 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 – разработка и оценка 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:

заведующий кафедрой хирургии

Академии постдипломного образования

ФНКЦ ФМБА, д.м.н. (3.1.9. - хирургия),

д.м.н.



Черепанин Андрей Игоревич

Адрес: 115682, Российская Федерация, г. Москва, Ореховый бульвар, д. 28

Телефон: +7 (499) 725-44-40; E-mail: [info@fnkc-fmba.ru](mailto:info@fnkc-fmba.ru)

Подпись Черепанина А.И. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ученого совета

АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,

кандидат медицинских наук, доцент



О.О. Курзанцева

« 16 » мел 2023 г.