

Отзыв

**на автореферат диссертации Моулабакаса Мохаммада Джавида
«Устранение дефекта пахового канала интракорпорально
полимеризующимся эндопротезом (экспериментальное
исследование)», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 14.01.17 – хирургия.**

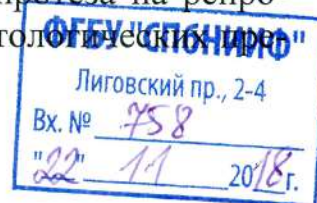
Операции по поводу паховой грыжи являются одними из наиболее распространенных видов хирургических вмешательств в мире, выполняемых более чем 20 миллионам пациентам в год. Хирургическое лечение в большинстве случаев является успешным, но рецидивы требуют повторных операций в 10-15% случаев и иногда приводят к стойкому снижению качества жизни по причине развития синдрома хронической боли, который возникает у 10-12% пациентов.

В последние десятилетия, в хирургии сформировалась тенденция к минимально инвазивным подходам лечения. Возможность использования в настоящее время высокоэффективных методов визуализации тканей и органов, а также последние достижения в области химии и инженерии, привели диссертанта к разработке нового минимально инвазивного способа лечения паховых грыж. Таким образом, актуальность темы, избранной для научного исследования не вызывает сомнения, как с научной, так и с практической точки зрения.

В работе поставлена цель - улучшение результатов хирургического лечения вправимых паховых грыж путём создания в эксперименте миниинвазивной методики чрескожного инъекционного введения интракорпорально полимеризующегося эндопротеза. Поставленные задачи в точности соответствуют выводам диссертации.

Научная новизна работы очевидна, она заключается в оригинальной методике введения полимеризующейся смеси для имплантации в паховый канал при вправимой паховой грыже, а также в использовании специальных методов исследования для уточнения анатомических особенностей пахового канала при КТ-визуализации.

Необходимо отметить достаточно большой объем выполненных топографо-анатомических наблюдений. Проведены топографо-анатомические исследования на выборке из 75 трунов обоих полов; изучено на 36 белых крысах взаимодействие биологических тканей и предложенного для формирования эндопротеза сополимера полиакриламида (N-акрилоилоксисукцинимид с акриламидом) в сшивке с путресцином (1,4-диаминобутан) и янтарной кислотой. На 12 кроликах изучено возможное воздействие эндопротеза на репродуктивную систему самцов, кроме того, исследовано 45 гистологических срезов



паратом грыжевых мешков, удаленных при операциях по поводу косых паховых грыж

При проведении топографо-анатомических исследований впервые доказана принципиальная возможность выполнения разработанной методики проведения чрескожного пункционно-инфузионного способа лечения вправимых паховых грыж. В результате, был разработан оперативный способ лечения вправимых паховых грыж, аналогов которому на настоящий момент в мире нет. В ходе выполнения исследования, был разработан полимерных трёхкомпонентный материал для формирования интракорпорально полимеризующегося эндопротеза. Полученные в результате экспериментальной части исследования данные свидетельствуют о безопасности применения разработанного полимера; практически все его компоненты нетоксичны, а некоторые применяется в различных целях при хирургических операциях, а также применил современные методы компьютерной статистической обработки цифрового материала.

Автором впервые доказана принципиальная возможность устранения дефекта пахового канала интракорпорально полимеризующимся эндопротезом. Разработанный минимально инвазивный метод лечения вправимых паховых грыж на первом этапе клинического применения может быть рекомендован для практического использования в первую очередь как метод выбора у больных с тяжелой сопутствующей соматической патологией, в тех случаях, когда риск, связанный с проведением наркоза, созданием пневмоперитонеума и хирургической травмой значительно превышает риск, связанный с наличием у больного прямой или косой паховой грыжи. Кроме того, этот метод применим для лечения только вправимых паховых грыж.

При выполнении работы были использованы современные методы компьютерной статистической обработки цифрового материала, а также лазерное 3D-сканирование анатомических объектов.

Основные положения и практические рекомендации диссертации внедрены и используются в учебном процессе кафедры оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Основные результаты исследования опубликованы в 4 научных работах (из них 2 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ) и доложены на 2 международных конференциях. Получен патент РФ на изобретение №2641368.

Вышеизложенное позволяет сделать заключение, что основные положения и выводы диссертационной работы хорошо аргументированы, достаточно обоснованы и являются достоверными.

Автореферат написан грамотно, легко читается и отражает все необходимые разделы выполненной работы.

Диссертационная работа Моулабакаса Мохаммада Джавида на тему «Устранение дефекта пахового канала интракорпорально полимеризующимся эндопротезом (экспериментальное исследование)», которая была выполнена под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Трунина Е.М. и представлена к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – «хирургия», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности: 14.01.17 – хирургия.

15.11.2018 г.

Заведующий кафедрой оперативной
хирургии и топографической анатомии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук

Багатурия Георгий Отарович

Адрес: 191036, Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, д.27, кв. 31.
Электронная почта: geobag@mail.ru
Телефон: 8(911)9204051.



Багатурия Г.О.
Васильева С.И.
11 20 18