

“УТВЕРЖДАЮ”

проректор по научной работе и инновационной
деятельности Федерального государственного
образовательного учреждения
высшего образования «Пензенский
государственный университет»

С.М.Васин

2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного образовательного учреждения
высшего образования
«Пензенский государственный университет»

Диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование применения комбинированного протеза из биологического и синтетического материала для герниопластики» выполнена на кафедре хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

В период подготовки научной работы диссертант Феокистов Ярослав Евгеньевич обучался в очной аспирантуре на кафедре «Хирургия» Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

В 2015 г. Феокистов Я.Е. окончил Медицинский институт ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 г. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

Научный руководитель – Никольский Валерий Исаакович, доктор медицинских наук, профессор кафедры «Хирургия» Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной работы. Автором проделана большая работа, включающая проведение экспериментального исследования на 32 половозрелых кроликах-самцах породы Шиншилла и 16 половозрелых самцах крыс-альбиносов

линии Вистар по интраабдоминальной имплантации комбинированного герниопротеза из ксеноперикарда и полиэфиной сетки и полипропиленовой сетки с антиадгезивным покрытием. Разработан способ интраабдоминальной фиксации комбинированного эндопротеза. На данный способ получен патент Российской Федерации (№ 2591646 от 20.07.16 года). Автором проведено исследование 84 больных со срединными вентральными грыжами, которым выполнено 84 операции, в том числе по разработанной методике с применением комбинированного герниопротеза.

Выявлена зависимость темпов образования соединительной ткани и активность воспалительной реакции после имплантации изучаемых эндопротезов. Доказано, что интраабдоминальная имплантация комбинированного протеза при срединных вентральных грыжах позволяет надежно закрывать грыжевой дефект.

Разработанный способ герниопластики способствует повышению эффективности лечения больных с вентральными грыжами, о чем свидетельствует уменьшение количества общих послеоперационных осложнений и улучшение результатов суммарной балльной оценки качества жизни пациентов.

Показано, что ксеноперикардальная пластика сопровождается большей клинико-экономической эффективностью, по сравнению с протезированием синтетическим материалом с антиадгезивным покрытием.

Личное участие автора в получении результатов. Автор принимал участие в определении цели и задач научного исследования, осуществлении подробного анализа современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, разработке плана исследования.

Диссертант непосредственно принимал участие во всех этапах исследования: проведении эксперимента на животных и последующем наблюдении за ними. Выполнял забор биологического материала для последующего анализа. Принимал участие в морфологическом исследовании полученных образцов. Автор участвовал в разработке и внедрении способа протезирования срединных вентральных грыж с помощью разработанного комбинированного герниопротеза и композитной сетки Bard Ventralex, самостоятельно оперировал и ассистировал при проведении

большинства оперативных вмешательств и ведении пациентов в послеоперационном периоде. Провел подробный анализ полученных результатов с последующей их статистической обработкой, сформулировал обоснованные выводы и разработал практические рекомендации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность научных выводов основывалась на достаточном количестве пациентов, принявших участие в исследовании, современной статистической обработке данных с использованием методов параметрической и непараметрической статистики. Оценка результатов клинического исследования базировалась на принципах доказательной медицины. Для статистической обработки данных использовались программы Microsoft Office профессиональный плюс (2007), статистический пакет Statistica 2018 13.3.704. Дополнительно для оценки качества жизни использовалась программа EQ-5D-5L, основанная на вопросах модифицированной анкеты.

Научная новизна результатов проведенных исследований. Впервые в эксперименте на кроликах проведена сравнительная оценка особенностей биоинтеграции эндопротезов из ксеноперикарда и полиэфирной сетки и полипропилена с андиадгезивным покрытием после интраабдоминальной имплантации.

На основании результатов экспериментальных морфологических и макроскопических исследований показана совместимость имплантатов и тканей передней брюшной стенки животных. Доказано, что гладкая сторона ксеноперикарда при интраабдоминальной имплантации сохраняет антиадгезивные свойства, а полиэфирная сетка способствует формированию полноценной соединительной ткани в области дефекта уже к полугоду после операции.

Разработан новый метод фиксации комбинированного герниопротеза при интраабдоминальной протезирующей герниопластике срединных вентральных грыж (патент РФ на изобретение № 2591646 от 20.07.16 года), позволяющий укрыть края полиэфирной сетки и фиксирующие ее лигатуры от висцеральной брюшины, тем самым избежать образования спаек.

Впервые проведен сравнительный анализ качества жизни пациентов после применения для герниопластики комбинированного эндопротеза и композитной сетки в отдаленные сроки после хирургического вмешательства от одного года до трех лет.

Рассчитана сравнительная клинико-экономическая эффективность лечения больных с применением композитной сетки Bard Ventralex и разработанного комбинированного герниопротеза.

Практическая значимость результатов проведенных исследований.

Предложен простой в техническом исполнении способ хирургического вмешательства у больных со срединными вентральными грыжами с использованием комбинированного эндопротеза.

Предложенный способ фиксации комбинированного герниопротеза при грыжах срединной локализации уменьшает риск возникновения общих послеоперационных осложнений. Кроме того, интраабдоминальная пластика разработанным эндопротезом позволяет улучшить результаты суммарной балльной оценки качества жизни пациентов.

Выявлено, что использование комбинированного герниопротеза при лечении срединных вентральных грыж экономически выгоднее, чем применение стандартных синтетических эндопротезов с антиадгезивным покрытием.

Ценность научных работ. В публикациях изложены результаты экспериментального исследования и клинического применения комбинированного эндопротеза у пациентов с вентральными грыжами срединной локализации.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 14.01.17 – хирургия: экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных

исследований, 1 публикация в журнале на платформе Scopus, получен патент РФ на изобретение № 2591646 от 20.07.16 года.

Диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование применения комбинированного протеза из биологического и синтетического материала для герниопластики» Феокистова Ярослава Евгеньевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – хирургия.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»: «Хирургия», «Травматология, ортопедия и военно-экстремальная медицина», «Физиология человека», «Челюстно-лицевая хирургия», «Анатомия человека», «Клиническая морфология и судебная медицина с курсом онкологии» и кафедры «Хирургия, онкология и эндоскопия имени профессора Н.А. Баулина» Пензенского института усовершенствования врачей - филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 17 человек, в том числе докторов наук по профилю представленной диссертации – 5 человек. Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против»- нет, «воздержались» - нет, протокол № 14 от 18.06.2019 г.

Заведующий кафедрой «Хирургия»
Медицинского института
ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет»,
д.м.н., профессор

 А.Н. Митрошин

Личную подпись Митрошина А.Н.
заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ПГУ
к.т.н., доцент



О.С. Дорофеева