

Сведения о результатах публичной защиты

Паршакова Александра Андреевича по диссертации на тему:
«Периоперационная профилактика осложнений в хирургии вентральных и
послеоперационных грыж (экспериментально-клиническое исследование)»
по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

На заседании 16 октября 2018 года диссертационный совет принял
решение присудить Паршакову Александру Андреевичу ученую степень
кандидата медицинских наук.

На заседании совета присутствовали:

1. Заривчацкий Михаил Федорович – (14.01.17 – хирургия) д.м.н.,
профессор (председатель совета);
2. Денисов Александр Сергеевич – (14.01.15 – травматология и
ортопедия) д.м.н., профессор (зам. председателя совета)
3. Баландина Ирина Анатольевна – (14.01.17 – хирургия) д.м.н.,
профессор (ученый секретарь);
4. Барламов Павел Николаевич – (14.01.04 – внутренние болезни) – д.м.н.,
доцент;
5. Белокрылов Николай Михайлович – (14.01.15 – травматология и
ортопедия) – д.м.н.;
6. Желобов Владимир Геннадьевич – (14.01.04 – внутренние болезни) –
д.м.н., профессор;
7. Козиолова Наталья Андреевна – (14.01.04 – внутренние болезни) д.м.н.,
профессор;

8. Козюков Владимир Григорьевич – (14.01.15 – травматология и ортопедия) – д.м.н., доцент;
9. Котельникова Людмила Павловна – (14.01.17 – хирургия) д.м.н., профессор;
10. Малютина Наталья Николаевна – (14.01.04 – внутренние болезни) д.м.н., профессор;
11. Никитин Николай Александрович – (14.01.17 – хирургия) д.м.н., профессор
12. Плаксин Сергей Александрович – (14.01.17 – хирургия) д.м.н., профессор;
13. Репин Максим Васильевич – (14.01.17 – хирургия) д.м.н., профессор;
14. Самарцев Владимир Аркадьевич – (14.01.17 – хирургия) д.м.н., профессор;
15. Смирнова Елена Николаевна – (14.01.04 – внутренние болезни) д.м.н., профессор;
16. Токарев Александр Емельянович – (14.01.15 – травматология и ортопедия) д.м.н., профессор;
17. Хлынова Ольга Витальевна – (14.01.04 – внутренние болезни) д.м.н., профессор;
18. Щеколова Наталья Борисовна – (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и научно обоснован новый подход к хирургическому лечению пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами

путем дифференцированного применения сепарационной герниопластики, сетчатых имплантатов и методов периоперационной профилактики осложнений;

предложен оригинальный способ профилактики инфекции области хирургического вмешательства после герниопластики, основанный на кратковременной экспозиции сетчатого имплантата в 0,05%-ном водно-спиртовом растворе хлоргексидина биглюконата (патент РФ №2630985 от 15.09.2017 г.);

доказана перспективность клинического применения метода предоперационного компьютерного 3D-моделирования грыжевого дефекта в структуре мышечно-фасциальных компонентов передней брюшной стенки для выбора оптимального способа герниопластики;

введены новые данные о строении передней брюшной стенки у грыженосителей с синдромом потери домена.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о применении растворов биоцидов для интраоперационной обработки сетчатых имплантатов в клинической практике с целью профилактики инфекции области хирургического вмешательства в хирургии вентральных и послеоперационных грыж;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, лабораторных, инструментальных, микробиологических и статистических;

изложены положения, обосновывающие результативность применения предоперационной компьютерной томографии с 3D-моделированием у пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами для выбора оптимального способа герниопластики;

раскрыта взаимосвязь между размерами грыжевого дефекта и брюшной стенки по данным компьютерной томографии и степенью повышения внутрибрюшного давления в интраоперационном и послеоперационном периодах;

изучена частота послеоперационных раневых осложнений после герниопластики у пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами, продемонстрирована эффективность разработанного алгоритма выбора способа герниопластики, типа сетчатого имплантата, варианта его расположения и способа интраоперационной профилактики инфекции области хирургического вмешательства;

проведена модернизация существующих подходов к экспериментальному исследованию механических свойств сетчатых имплантатов на основе биомеханической модели, имитирующей условия, воздействующие на протез в тканях передней брюшной стенки.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработан и внедрен в практическую работу алгоритм выбора способа герниопластики у пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами с учетом типа сетчатого имплантата, варианта его расположения и способа интраоперационной профилактики инфекции области хирургического вмешательства;

определены перспективы использования результатов экспериментально-клинического исследования в практической абдоминальной хирургии и герниологии;

создана система практических рекомендаций, регламентирующих подходы к выполнению задней сепарационной герниопластики у пациентов с большими вентральными и послеоперационными грыжами

W3, основанные на данных компьютерной томографии с 3D-моделированием;

представлены результаты, доказывающие эффективность использования предложенного алгоритма выбора способа герниопластики у пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами с учетом типа сетчатого имплантата, варианта его расположения и способа интраоперационной профилактики инфекции области хирургического вмешательства, направленного на снижение частоты послеоперационных раневых осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты экспериментально-клинического исследования получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в клинических условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

идея базируется на основе анализа данных специальной литературы, отражающих высокую частоту послеоперационных раневых осложнений у пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами;

установлены как совпадения авторских результатов исследования с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные, принципиально отличные от существующих аналогов;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации; достоверность полученных данных оценена методами параметрической (t-критерий Стьюдента и W-критерий Вилкоксона) и непараметрической (U-критерий Манна-Уитни) статистики. Для выявления связи между переменными использован коэффициент

корреляции Спирмена и точный критерий Фишера. Для статистической обработки и визуализации данных использован язык программирования R, v. 3.4.3 с графической оболочкой RStudio, v. 1.0.136;

достоверность полученных результатов обеспечена использованием методик эксперимента, соответствующих современному научному уровню, и подтверждена их согласованностью.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, проведении эксперимента, клиническом обследовании и лечении пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе.

Диссертация отражает основные положения поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии и взаимосвязями выводов. Работа вносит вклад в теоретический и практический разделы хирургии, имеет большое значение для практического здравоохранения.

Диссертация Паршакова Александра Андреевича «Периоперационная профилактика осложнений в хирургии вентральных и послеоперационных грыж (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 14.01.17 – хирургия представляет собой законченное, самостоятельное научно-квалификационное исследование, в котором дано новое решение актуальной научной задачи хирургии - улучшение результатов хирургического лечения пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами. По объему исследований, научной

новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 16 октября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Паршакову Александру Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.17 – хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
д.м.н., профессор

Заривчацкий

Михаил Федорович

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., профессор

Баландина

Ирина Анатольевна

