

Сведения о результатах публичной защиты

Белокрылова Алексея Николаевича по диссертации на тему: «Хирургические аспекты замещения доброкачественных кистозных дефектов костной ткани в детском возрасте» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 19 мая 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Белокрылову А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор, председатель совета диссертационного совета;
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки), д.м.н. профессор, заместитель председателя диссертационного совета;
3. Малютина Наталья Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., профессор, ученый секретарь;
4. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., доцент;
6. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки), д.м.н.;
7. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
8. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., профессор;
10. Зиньковская Татьяна Михайловна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
12. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
13. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., профессор;
14. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;

15. Самарцев Владимир Аркадьевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор
16. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
17. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 –травматология и ортопедия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
18. Чернышова Татьяна Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки), д.м.н., профессор.
19. 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:

разработаны новые подходы к диагностике и хирургическому лечению дефектов доброкачественных кистозных образований и заболеваний костной ткани в детском возрасте, направленные на повышение эффективности лечения;

предложены и внедрены рабочая классификация дефектов кости, технические решения при оперативном лечении данной группы больных, диагностический алгоритм для выбора хирургической тактики, использование в качестве инструмента для выбора хирургической тактики математической модели тазобедренного сустава;

доказано, что использование высокопористых ячеистых углеродных искусственных материалов перспективно в детском возрасте наряду с другими хорошо зарекомендовавшими себя материалами, правильный выбор варианта замещения дефектов кости в зависимости от их локализации и протяженности приводит к положительным результатам.

Введены понятия о виртуальном тазобедренном суставе в виде математической пространственной модели, удобной для прогнозирования течения процесса, о разнотемповом перемещении костных фрагментов при аппаратном варианте замещения дефекта кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказаны высокая эффективность предложенных автором методик замещения дефекта костной ткани, возможность использования аппарата Г.А. Илизарова для замещения обширных циркулярных дефектов кости;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинический, рентгенологический, гистологический, биомеханический, статистический;

изложены особенности распределения патологии в группах оперированных больных и доказательства эффективности применяемых методик, корректно проведена их сравнительная характеристика;

проанализированы результаты различных методов оперативного лечения при замещении кистозных дефектов длинных трубчатых костей различной локализации;

изучены трудности, ошибки и осложнения в хирургическом лечении детей с дефект - образующими заболеваниями костной ткани;

проведена модернизация математической модели тазобедренного сустава для использования её в качестве инструмента для прогнозирования течения процесса и методов билочкального остеосинтеза для замещения обширных дефектов кости;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику рабочая классификация кистозных дефектов кости, новый инструмент для прогнозирования динамики дефектов костной ткани в виде виртуальной математической модели тазобедренного сустава, новые технические решения, направленные на повышение эффективности хирургического лечения костных кист:

определена перспективность практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности травматологов – ортопедов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

создана модель эффективного хирургического лечения детей с доброкачественными кистозными дефектами костной ткани, основанная на клинико-рентгенологических, математико-биомеханических, гистологических, статистических исследованиях;

создан алгоритм оценки различных диагностических особенностей дефектов кости, необходимый для выбора оптимальной хирургической тактики;

представлены рекомендации для внедрения результатов исследования в учебный процесс медицинских ВУЗОВ и в практическую деятельность отделений травматологии и ортопедии ГБУЗ ПК «КДКБ» и ГБУЗ ПК «МСЧ №9» им. М.А.Тверье г. Перми,

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты клинического, рентгенологического, лучевого, гистологического, математического исследований получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

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

идея базируется на анализе практической деятельности и обобщении передового клинического опыта в области травматологии и ортопедии;

использованы количественные и качественные показатели оказания ортопедо-травматологической помощи пациентам детского возраста с доброкачественными кистозными дефектами кости; данные о факторах риска, приводящих к осложнениям течения кистозных заболеваний; алгоритмы ведения детей с костными кистами;

установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей об эффективности хирургического замещения костных кист;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; изучены варианты замещения кистозных доброкачественных дефектов кости. Статистическая обработка полученных результатов проводилась с помощью унифицированных компьютерных программ BioStat 2008 и MICROSOFT EXCEL 2010. Учитывались параметрические и непараметрические параметры. Применяли коэффициенты линейной корреляции Пирсона, ранговой корреляции Спирмена. Для хирургического лечения больных применяли комплекты для чрескостного остеосинтеза (аппарат Илизарова), выпускаемые ФГУП «Опытный завод РНЦ «ВТО» им. академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (рег. удостоверение № ФСР 2007/00756 от 30 июля 2012 г.), стандартный операционный инструментарий.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, клиническом обследовании, лечении и послеоперационном ведении пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе. Участвовал в качестве оперирующего хирурга и ассистента в 70% оперативных вмешательствах у изучаемых пациентов. Предложил технические решения ряда ключевых вопросов, а также рабочую классификацию, корректно провёл статистическую обработку результатов и анализ полученных данных.

Диссертация написана автором самостоятельно. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Диссертация соискателя Белокрылова Алексея Николаевича на тему: «Хирургические аспекты замещения доброкачественных кистозных дефектов костной ткани в детском возрасте» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи травматологии и ортопедии по повышению эффективности лечения доброкачественных кистозных дефектов костной ткани у детей путём совершенствования хирургической тактики, применения различных методов замещения кости в зависимости от локализации и протяжённости дефекта, прогнозирования течения заболевания.

По объёму исследований, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., предъявляемым к диссертационным работам.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
д.м.н., профессор

Заривчацкий М.Ф.

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

Малютина Н.Н.

19.05.2017г.