

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д999.037.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И
ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М.
КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17 декабря 2019 года, протокол № 20

О присуждении Басанкину Игорю Вадимовичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора медицинских наук. Диссертация «Система профилактики проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций при хирургическом лечении пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия принята к защите 17 сентября 2019 года, протокол № 12 объединенным диссертационным советом Д 999.037.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им.С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании объединенного диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015г.

Соискатель Басанкин Игорь Вадимович 1971 года рождения.

В 1996 году Игорь Вадимович окончил Кубанскую государственную медицинскую академию.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Остеотометрия и декомпрессия проксимального отдела бедренной кости при воспалительных и дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава» защитил в 2005

году, в диссертационном совете, созданном на базе Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования.

Работает в должности заведующего нейрохирургическим отделением №3 в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница №1 имени проф. С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант - доктор медицинских наук профессор **Пташников Дмитрий Александрович**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский ордена Трудового Красного знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение патологии позвоночника и костной онкологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Мушкин Александр Юрьевич - доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник;

Рябых Сергей Олегович - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, клиника патологии позвоночника и редких заболеваний, руководитель;

Абакиров Медетбек Джумабекович - доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет дружбы народов», кафедра травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Нижний Новгород в своем положительном заключении, подписанном Королевым Святославом

Борисовичем, доктор медицинских наук профессор, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В. Колокольцева, профессор указала, что диссертационное исследование Басанкина И.В., является научно-квалификационной работой, которая содержит решение проблемы, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликована 21 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 15 работ. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов, касающихся дегенеративного сколиоза поясничного отдела позвоночника, обсуждаются актуальные методы хирургического лечения, предлагаются новые подходы к выбору тактики оперативного лечения, описывается система хирургического лечения пациентов, учитывающая факторы риска развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Басанкин И.В., Порханов В.А., Пташников Д.А., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Томина М.И., Малахов С.Б., Шаповалов В.К. Анализ причин развития проксимального переходного кифоза после инструментальной фиксации на фоне дефицита минеральной плотности костной ткани// Гений ортопедии, Курган, Т. 25. №1 – 2019, с. 65-70.

2. Афаунов А.А., Кузьменко А.В., Басанкин И.В., Агеев М.Ю. Шкала оценки риска неврологических осложнений хирургического лечения больных с посттравматическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника //Кубанский научный медицинский вестник. 2019. Т. 26. №1. С.45-57.

3. Колесов С.В., Казьмин А.И., Швец В.В., Гуша А.О., Полторако Е.Н., Басанкин И.В., Кривошеин А.Е., Бухтин К.М., Пантелеев А.А., Сажнев М.Л., Переверзев В.С. Сравнение эффективности применения стержней из нитинола и титановых стержней при хирургическом лечении дегенеративных заболеваний позвоночника с фиксацией пояснично-крестцового отдела // Травматология и ортопедия России. 2019. Т. 25.№2 С. 59-70.

4. Шевченко Е.Г, Агурина Н.В., Зяблова Е.И., Басанкин И.В., Ясакова Е.П., Топилина С.В. Возможности мультиспиральной компьютерной томографии в оценке состояния позвоночника после оперативных вмешательств с использованием метода

транспедикулярного остеосинтеза // Инновационная медицина Кубани. 2018. №2 (10). С. 17-23.

5. Афаунов А.А., Кузьменко А.В., Басанкин И.В., Агеев М.Ю. К вопросу о классификации посттравматических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника // Хирургия позвоночника. Новосибирск. 2018. Т. 15. № 2. С. 23-32.

6. Басанкин И.В., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Малахов С.Б., Шаповалов В.К., Вольнский А.Л. Проксимальный переходный кифоз после протяженной металлофиксации позвоночника (РJK, РJF). Клинический случай развития осложнения и его лечения // Гений ортопедии. - Курган, Т. 23. №2 – 2017, с. 209-215.

7. Басанкин И.В., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Понкина О.Н., Малахов С.Б., Шаповалов В.К., Вольнский А.Л. Перелом позвонка над металлоконструкцией у пациентов с остеопорозом. Можем ли мы предупреждать эти повреждения? // Гений ортопедии. - Курган, Т. 23. №2 – 2017, с. 154-161.

8. Афаунов А.А., Басанкин И.В., Кузьменко А.В., Шаповалов В.К. Осложнения хирургического лечения поясничных стенозов дегенеративной этиологии // Хирургия позвоночника. - Новосибирск, Т. 13. №4 – 2016, с. 66-72.

9. Басанкин И.В., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Пташников Д.А., Понкина О.Н., Гаврюшенко Н.С., Малахов С.Б., Шаповалов В.К. Способ профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза // Хирургия позвоночника. - Новосибирск, Т. 13. №3 – 2016, с. 8-14.

10. Афаунов А.А., Басанкин И.В., Мишагин А.В., Кузьменко А.В., Тахмазян К.К. Ревизионные операции в хирургическом лечении грудного и поясничного отделов позвоночника // Хирургия позвоночника. - Новосибирск, №4 – 2015, с. 8-16.

11. Афаунов А.А., Басанкин И.В., Кузьменко А.В., Шаповалов В.К. Анализ причин ревизионных операций при хирургическом лечении больных с поясничными стенозами дегенеративной этиологии // Кубанский научный медицинский вестник. - Краснодар, 2013. № 7. - с. 173-176.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: – доктора медицинских наук **Кулешова Александра Алексеевича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 14-е отделение вертебрыологии, заведующий, город Москва; - доктора медицинских наук **Бакланова Андрея Николаевича**, Общество с ограниченной ответственностью «Клинический госпиталь на Яузе», центр патологии позвоночника,

руководитель, город Москва; - доктора медицинских наук профессора **Апагуни Артура Эдуардовича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии с курсом дополнительного профессионального образования, профессор, город Ставрополь.

В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с деформациями поясничного отдела позвоночника, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система хирургического лечения пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника, учитывающая факторы риска развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций, направленная на их профилактику;

предложен алгоритм, включающий усовершенствованную диагностическую программу и рекомендации по выбору тактики хирургического лечения пациентов с дегенеративными сколиозами поясничного отдела позвоночника. Алгоритм позволяет обоснованно планировать оперативное лечение с учетом выявленных факторов риска осложнений и, благодаря этому, способствует уменьшению частоты развития в отдаленном послеоперационном периоде проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций;

доказано что в зоне повышенного риска в отношении перелома находится смежный вышележащий позвонок, перелом которого в более чем 50% случаев определяет развитие проксимального переходного кифоза. Использование ламинарной фиксации за дугу вышележащего позвонка над установленной металлоконструкцией повышает устойчивость смежного уровня к возникновению перелома на 71%, а профилактическая цементная вертебропластика на 77 %;

введены в клиническую практику новые способы реконструкции поясничного позвоночно-двигательного сегмента (патент РФ на изобретение № 2527150) и профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза (патент РФ на изобретение № 2669028) у пациентов с изучаемой патологией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о закономерностях развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций у больных с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника.

применительно к проблематике диссертации результативно

использован комплекс базовых и современных методов диагностики дегенеративного сколиоза: клинический, лучевой (рентгенография, компьютерная томография), магнитно-резонансная томография, денситометрия, анкетирование, статистическая обработка, а также экспериментальное изучение устойчивости позвонков к вертикальным нагрузкам в отношении возникновения перелома и исследование методов специфической хирургической профилактики проксимального переходного кифоза;

изложены новые сведения о наиболее значимых факторах риска развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций после инструментальной фиксации грудного и поясничного отделов позвоночника у пациентов с дегенеративным сколиозом;

раскрыт факт влияния показателя проксимального переходного угла на риск развития проксимального переходного кифоза, достоверно определены его пороговые значения;

изучено влияние ламинарной двусторонней фиксации и профилактической цементной ветребропластики тел позвонков на прочность фиксируемых позвоночно-двигательных сегментов, что позволило усовершенствовать тактику лечения пациентов с сколиозом *de novo*;

проведена модернизация методов диагностики, а также алгоритма выбора тактики хирургического лечения пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника, направленный на профилактику наиболее частых осложнений – проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций.

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

разработана и внедрена система профилактических хирургических мероприятий, а именно ламинарная фиксация и ветребропластика для повышения прочностных характеристик позвонков в смежной с металлоконструкцией зоне;

определены наиболее значимые факторы риска развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций, такие как – остеопороз, значение проксимального переходного угла (PJA) более 10° , коррекция лордоза свыше 30° , и остаточная величина SVA более 5 см

создана система практических рекомендаций для хирургического лечения пациентов со сколиозом de novo, учитывающая факторы риска развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций, направленную на их профилактику;

представлена диагностическая программа предоперационного обследования профильных пациентов, которая позволяет выявлять в ходе предоперационного обследования значимые факторы риска развития осложнений и, соответственно, предпринимать меры по их предупреждению.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы выполнена на универсальной серво-гидравлической испытательной машине «Walter+bayag» LFV-10-T50 (Швейцария). Полученные данные обрабатывались на вычислительном блоке универсальной испытательной машины. Запись параметров измерения деформации тестируемых препаратов в зависимости от прилагаемой нагрузки осуществлялась в виде диаграмм. В дальнейшем использовалась статистическая обработка;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

использовано сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

использованы представительные сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением анкетирования, сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, составлена лечебно-диагностическая

программа, согласно которой проводилось обследование и лечение пациентов с дегенеративным сколиозом. Автором лично произведено клиническое обследование, наблюдение и лечение пациентов, осуществлен клинико-статистический анализ материала, разработаны и внедрены алгоритмы лечения. Автор подготовил и опубликовал 21 печатную работу по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 17 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Басанкину И.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель объединенного
диссертационного совета
д.м.н. профессор

Тихилов Р.М.

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета
к.м.н.

Денисов А.О.



Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.

и к.м.н. Денисова А.О., заверяю

зам. главного врача по кадрам

ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»

Минздрава России

17.12.2019 г.

Соловьева С.Г.