

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
99.0.008.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР 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 КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17.12.2024, протокол №27

О присуждении Лим Евгению Николаевичу, гражданину Республики Узбекистан, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Минимально инвазивное хирургическое лечение пациентов с дегенеративными деформациями позвоночника с использованием индивидуальных кейджей из вентральных доступов» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки) принята к защите 16.10.2024 г., протокол № 22 объединенным диссертационным советом 99.0.008.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр 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 Лим Евгений Николаевич, 1983 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии.

В 2023 году Евгений Николаевич был прикреплен к федеральному государственному бюджетному учреждению «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает врачом-травматологом-ортопедам в организации с ограниченной ответственностью «SURGELAND» г. Ургенч, Республика Узбекистан.

Диссертация выполнена в научном отделении нейроортопедии с костной онкологией федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук профессор **Пташников Дмитрий Александрович**, федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения Санкт-Петербургская клиническая больница Российской академии наук, главный врач.

**Официальные оппоненты:**

**Басанкин Игорь Вадимович** – доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 им. профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края, нейрохирургическое отделение №3, заведующий;

**Климов Владимир Сергеевич** – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра неврологии и нейрохирургии с курсом комплексной реабилитации, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном **Млявых Сергеем Геннадиевичем**, доктор медицинских наук, кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, указал, что диссертационное исследование Лим Евгения Николаевича, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи в области травматологии и ортопедии – оптимизация лечения профильных пациентов с целью снижения доли осложнений, имеет существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 4.

**Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:**

1. Лечение пациентов с посттравматическими деформациями груднопоясничного отдела позвоночника с использованием остеотомии по типу Schwab 5 из комбинированного и дорсального доступов / Пташников Д.А., Магомедов Ш.Ш., Роминский С.П., Масевнин С.В., Лим Е.Н., Норматов С.Г. // Хирургия позвоночника. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 46-57. – DOI 10.14531/ss2023.4.46-57.
2. Сравнительный анализ эффективности пункционной и эндоскопической денервации дугоотростчатых суставов в лечении пациентов с дегенеративными деформациями поясничного отдела позвоночника / Пташников Д.А., Масевнин С.В., Лим Е.Н., Норматов С.Г. // Травматология и ортопедия России. – 2024. – Т. 30, № 3 – С.65-74 - <https://doi.org/10.17816/2311-2905-17574>.
3. Применение индивидуальных 3D имплантатов для коррекции псевдоартроза у пациентов с нестабильностью металлоконструкции пояснично-крестцового отдела позвоночника (клинический случай) / Мураховский В.С., Масевнин С.В., Заборовский Н.С., Лим Е.Н., Норматов С.Г., Пташников М.А. // Современные проблемы науки и образования. – 2024. - № 5 – DOI <https://doi.org/10.17513/spno.33665>.
4. Интервенционные методы диагностики и лечения дискогенной и скелетно-мышечной поясничной боли / Пташников Д.А., Волков И.В., Лим Е.Н. [и др.] // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2024. – Т. 16, № 2. – С.101-107 DOI: 10.14412/2074-2711-2024-2-101-107.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** - доктора медицинских наук профессора **Аганесова Александра Георгиевича**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», травматолого-ортопедическое отделение (хирургии позвоночника), заведующий, г. Москва; - доктора медицинских наук **Волкова Ивана Викторовича**, Частное учреждение здравоохранения "Клиническая больница "РЖД-Медицина" города Санкт-Петербурга», отделение нейрохирургии, заведующий, г. Санкт-Петербург; - кандидата медицинских наук **Сюндюкова Айрата Рашитовича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары), детское травматолого-ортопедическое отделение, заведующий, г. Чебоксары.

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 позвоночного столба, а также наличием соответствующих научных публикаций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** оригинальный алгоритм рационального выбора оперативного вмешательства, учитывающий возможности использования минимально инвазивной коррекции деформации позвоночника на основании рентгенологической и клинической оценки результатов у пациентов с дегенеративными деформациями позвоночника;

**предложена** методика минимально инвазивной коррекции деформации позвоночника с использованием индивидуальных лордозизирующих кейджей, включающая в себя определение параметров их изготовления и анатомические условия применения, с целью снижения рисков осложнений и повышения эффективности хирургического лечения пациентов с дегенеративными сколиозами;

**доказана** эффективность применения индивидуальных лордозизирующих кейджей в увеличении сегментарного лордоза в поясничном отделе позвоночника и глобального сагиттального баланса туловища по сравнению со стандартной методикой;

**введены** в клиническую практику технология применения индивидуальных лордозизирующих кейджей и оригинальный алгоритм рационального выбора минимально-инвазивного оперативного вмешательства, с их использованием.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** взаимосвязь коррекции сагиттального баланса туловища путем увеличения сегментарного лордоза при помощи индивидуальных лордозизирующих кейджей в поясничном отделе позвоночника и глобального сагиттального баланса туловища;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования, включающий: клинический, инструментальный, рентгенологический и статистический;

**изложены** основные трудности и особенности при выборе тактики лечения профильных пациентов, а также технические сложности рассматриваемых оперативных вмешательств;

**раскрыты** новые данные об эффективности минимально-инвазивного вентрального спондилодеза, уточнены показания к применению индивидуальных лордозизирующих кейджей как изолированно, так в комбинации с транспедикулярной фиксацией;

**изучены** количество и структурные особенности осложнений рассматриваемых типов оперативных вмешательств;

**проведена модернизация** хирургических вмешательств, позволяющая улучшить клиничко-функциональные результаты операций.

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

**разработан и внедрен** оригинальный алгоритм рационального выбора минимально инвазивной коррекции деформации позвоночника и методика операции с использованием индивидуальных лордозизирующих кейджей, с определением параметров их изготовления и анатомических условий применения, ориентированные на снижение травматичности вмешательства, предупреждение развития возможных неврологических, сосудистых и гемотрансфузионных осложнений и повышающие эффективность хирургического лечения пациентов с дегенеративными сколиозами.

**определены** исходы стандартных и минимально-инвазивных операций с использованием индивидуальных кейджей у пациентов изученного профиля и уточнены показания к каждому типу вмешательств в интересах повышения их эффективности;

**создан** алгоритм рационального выбора минимально инвазивной коррекции деформации позвоночника, разработанный с учетом данных научной литературы и результатов собственных исследований, ориентирован на предупреждение развития возможных неврологических и сосудистых осложнений, а так же высокой кровопотери и связанных с ней осложнений.

**представлены** рекомендации по выбору стандартных и минимально-инвазивных хирургических вмешательств по коррекции дегенеративных деформаций позвоночника, и изолированному применению индивидуальных лордозизирующих кейджей.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**экспериментальные части** работы проведены с помощью математических и статистических программ;

**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 лечения в сопоставимых группах пациентов;  
**установлено** соответствие полученных автором результатов лечения профильных пациентов с представленными результатами в независимых отечественных и зарубежных источниках;

**использованы** сопоставимые клинические группы, современное инструментальное оборудование, корректные методы статистической обработки данных.

**Личный вклад соискателя состоит в:** поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, проведении клинического исследования. Автором лично выполнена статистическая обработка данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, написаны все разделы диссертации и автореферат. Автор самостоятельно отобрал пациентов и принял активное участие в операциях. Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки), 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 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Лим Е.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук по специальности 3.1.8. 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  
 д.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.  
 и д.м.н. Денисова А.О., заверяю  
 зам. главного врача по кадрам  
 ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»  
 Минздрава России



Соловьева С.Г.

«17» декабря 2024 г.