

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.006.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 18.12.2019 № 32

О присуждении Яшиной Ирине Николаевне, гражданке РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация на тему: «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных» по специальности 14.03.01 – анатомия человека (медицинские науки) в виде рукописи принята к защите 02.07.2019, протокол № 26 диссертационного совета Д 208.006.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3, тел.: +7(347)2-72-41-73, сайт: <http://bashgmu.ru/dissertatsii/> (приказ Министерства образования и науки России № 105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Яшина Ирина Николаевна, 1977 года рождения, защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Строение проксимального метаэпифиза бедренной кости человека в норме и при коксартрозе» в 2005 году в диссертационном совете Волгоградского

государственного медицинского университета. С 2001 года по настоящее время работает на кафедре анатомии человека, с 2012 года является доцентом кафедры анатомии человека в ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научные консультанты: Иванов Александр Викторович, доктор медицинских наук 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации, профессор, заведующий кафедрой гистологии, цитологии, эмбриологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Курск).

Клочкова Светлана Валерьевна, доктор медицинских наук 14.03.01 – анатомия человека (медицинские науки), профессор кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (г. Москва).

Официальные оппоненты: Гайворонский Иван Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург);

Анисимова Елена Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России (г. Саратов);

Удочкина Лариса Альбертовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Астрахань), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Красноярск), в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой анатомии и гистологии человека Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Н.Н. Медведевой, указала, что диссертационная работа Яшиной И.Н. на тему «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных» является завершенным, самостоятельным научным исследованием фундаментального плана, в котором решается важная научно-практическая проблема – выяснение закономерностей и особенностей структурной организации костей проксимального сегмента скелета свободной конечности человека и открывается новое научное направление изучения изменений структурной организации костей скелета человека. Дальнейшая разработка данного направления позволит расширить представления о структурной организации костей и ее особенностях в возрастном, половом, профессиональном и других прикладных аспектах, что имеет важное значение в реализации программы развития профилактического здравоохранения в рамках проекта увеличения продолжительности жизни в России. По актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности положений и выводов, уровню

внедрения диссертационная работа Яшиной Ирины Николаевны на тему: «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., а ее автор достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

По теме диссертации соискатель имеет 40 публикаций, в том числе 17 научных статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, 3 из них в журналах Scopus, 2 в иностранных рецензируемых журналах открытого доступа. На основе полученных данных созданы методические рекомендации «Тактика восстановительных мероприятий с учетом анатомо-биомеханических особенностей у пациентов с травмами эпифизов плечевой кости», рекомендованные Экспертным советом по науке департамента здравоохранения города Москвы (протокол №7 от 14.06.2019).

Эти работы посвящены изучению структурной организации костей. Наиболее значимыми научными работами по теме диссертации являются:

1. System Analysis of the Human Femoral Bone: Applied Biophysical and Anatomical Correlations / A. A. Samaha, A. V. Ivanov, J. J. Haddad, A. I. Kolesnik, D. A. Ivanov, I. N. Yashina, S. Baydoun, R. A. Samaha // Research Journal of Applied Sciences. – 2007. – Vol. 2, Iss. 2. – P.132–135. – DOI:rjasci.2007.132.135. Общий объем 4 страницы, авторский вклад 3.
2. Biomechanical and system analysis of the human femoral bone: Correlation and anatomical approach / A. A. Samaha, A. V. Ivanov, J. J. Haddad, A. I. Kolesnik, S. Baydoun, I. N. Yashina, R. A. Samaha, D. A. Ivanov // Journal of Orthopaedic Surgery and Research. – 2007. – 2:8. – DOI:10.1186/1749-799X-2-8. Общий объем 7 страницы, авторский вклад 5.

3. Яшина, И. Н. Вопросы дивергенции в строении бедренной кости человека и некоторых тетраподов / И. Н. Яшина // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2018. – Т. 7, № 4. – С.102-107. - DOI: 10.18499/2225-7357-2018-7-4-102-107.
4. Яшина, И.Н. Адаптационная гармоничность в строении проксимального эпифиза плечевых костей человека и некоторых животных / И.Н. Яшина, С.В. Ключкова, А.В. Иванов, В. Ш. Вагапова // Медицинский вестник Башкортостана. — 2018. — Т. 13, № 6 (78) – С. 51-54. Общий объем 4 страницы, авторский вклад 3.
5. Яшина, И. Н. Морфологические проявления бипедальной локомоции человека на уровне бедренной кости / И. Н. Яшина, С. В. Ключкова, А. В. Иванов // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2019. – № 1 – С. 96-102. DOI: 10.18499/ 2225-7357-2019-8-1-96-102 Общий объем 7 страницы, авторский вклад 5.
6. Яшина И.Н. Системная организация плечевых костей человека / И. Н. Яшина, А. В. Иванов, М. А. Иванов, А.А. Самаха // Морфология. – 2019. – Т. 155, № 1 - С. 40-47. Общий объем 8 страницы, авторский вклад 7.
7. Яшина И.Н., Иванов А.В., Ключкова С.В. К вопросу гомологии в структурной организации костей проксимальных сегментов конечностей человека // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2019. – № 1. – С. 83-92. DOI: 10.21626/vestnik/2019-1-83-92. Общий объем 10 страниц, авторский вклад 8.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: Чурилова Юрия Сергеевича - доктора медицинских наук, профессора кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Сесоровой Ирины Сергеевны - доктора биологических наук, профессора кафедры анатомии, топографической анатомии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России;

Калмина Олега Витальевича - доктора медицинских наук, профессора

заведующего кафедрой анатомии человека ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»;

Заднипряного Игоря Владимировича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии Медицинской академии имени С. И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»;

Хайруллина Радика Магзинуровича - доктора медицинских наук профессора, заведующего кафедрой анатомии человека медицинского факультета ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ;

Пашковой Инги Геннадьевны - доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины Медицинского института ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»;

Лященко Дианы Наилевны - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой анатомии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный медицинский университет" Минздрава России.

Все отзывы на автореферат положительные, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован шифром диссертационной работы, а также непосредственной связью проводимыми ими исследованиями и публикациями по специальности анатомия человека.

Диссертационный совет отмечает, что в работе детально изучен вопрос формирования структурной организации плечевой и бедренной костей человека, имеющий важное медико-социальное значение для прогнозирования темпов течения нозологий крупных суставов, разработана инновационная для анатомии методика обработки данных, открывающая новое научное направление в изучении структурной организации опорно-

двигательного аппарата человека и его элементов. Созданы модели структурной организации плечевых и бедренных костей человека и животных с учетом принадлежности к стороне тела, на основе которых доказано наличие и прогрессирование асимметричной морфофункциональной дифференциации эпифизов костей проксимального звена свободной конечности человека.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что автором доказано наличие скрытой многоуровневой асимметрией структурной организации костей проксимальных сегментов свободных частей скелета конечностей человека и животных в виде отличий в количестве и силе корреляционных связей вследствие различной факторной нагрузки. Выяснено, что изменение объема и спектра функциональной нагрузки на конечность приводит к трансформации эпифизов плечевых и бедренных костей человека. Автором созданы модели структурной организации плечевых и бедренных костей человека и животных с учетом принадлежности к стороне тела, которые отражают многоуровневость структурной организации и наличие базовых стабильных и нестабильных параметров, отвечающих за адаптацию костей к различным функциональным нагрузкам. В результате многоуровневого корреляционного анализа установлено, что наименее стабильными, в части выявленной факторной нагрузки, являются угловые параметры анатомических структур, участвующих в образовании рычагов в суставах с участием плечевой и бедренной кости. Результаты проведенного исследования позволили выявить феномен асимметричной морфофункциональной дифференциации структурной организации костей на уровне эпифизов. Дальнейшие исследования подобного плана в возрастном, гендерном, профессиональном плане, спортивной медицине и клинической практике позволят прогнозировать динамику изменений при конкретных нозологиях скелета, улучшить качество жизни лиц пожилого возраста, разрабатывать здоровьесберегающие профилактические мероприятия.

Значение полученных результатов исследования для практики:

Морфологическое обоснование особенностей структурной организации костей проксимальных сегментов свободных частей конечностей человека определяет практическую значимость работы. Полученные данные создают предпосылки для понимания процесса асимметричной дезорганизации костей проксимальных сегментов конечностей при развитии дегенеративно-дистрофических заболеваний и роли доминирующей конечности в этом процессе. Они являются базовыми для разработки индивидуальных программ лечения и реабилитации пациентов после перенесённых травм и эндопротезирования крупных суставов. Кроме этого, рекомендуется учитывать результаты исследования в разработке здоровьесберегающих мероприятий.

Основные положения диссертации внедрены в работу врачей травматологов-ортопедов травматологического отделения БМУ «Курская областная клиническая больница» комитета здравоохранения Курской области. Созданы методические рекомендации "Тактика восстановительных мероприятий с учетом анатомо-биомеханических особенностей у пациентов с травмами эпифизов плечевой кости".

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что изучен достаточный объем наблюдений, применен методологически грамотный дизайн исследования с использованием классических и современных методов остеометрического исследования, как «стандартных» методик статистического анализа данных, так и многоуровневого факторного анализа. Это позволяет заключить, что полученные Яшиной И.Н. данные являются достоверными. Полнота и глубина исследования в достаточной мере обосновывают выводы и рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов. Сами выводы логичны, конкретны, правильно сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Личный вклад соискателя является определяющим и состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования.

Он заключается в реализации всех этапов работы от формулировки цели, разработке дизайна исследования; определения задач, их реализации, проведения всего комплекса исследований (100%), до обсуждения результатов в научных публикациях (90% авторского участия) и докладах на профильных конференциях, съездах и симпозиумах, подготовке рукописи и внедрения результатов исследования в практическую деятельность и учебный процесс.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертационная работа Яшиной Ирины Николаевны является завершённой, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решается важная научная проблема - выяснение закономерностей и особенностей структурной организации костей проксимального сегмента скелета свободной конечности человека, представляющая большое научно-практическое значение для специальности «анатомия человека» и открывающая новое научное направление изучения изменений структурной организации костей скелета человека.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности положений и выводов, уровню внедрения диссертационная работа Яшиной Ирины Николаевны полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук.

На заседании 18.12.2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Яшиной Ирине Николаевне учёную степень доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.03.01 –

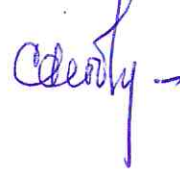
анатомия человека по профилю рассматриваемой диссертации, участвующих в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета проголосовали: за - 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

18.12.2019 г.

Председатель совета Д 208.006.02
доктор медицинских наук, профессор

 В.М. Тимербулатов

Ученый секретарь совета Д 208.006.02
доктор медицинских наук

 С.В. Федоров

