

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Яшиной Ирины Николаевны «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека**

Возрастающая частота развития патологии крупных суставов, развитие осложнений, связанных с нестабильностью одного из компонентов искусственных суставов определяет актуальность изучения не только внешнего строения, но и структурной организации плечевых и бедренных костей человека. Проведенное Яшиной Ириной Николаевной сравнительно-анатомическое исследование, оригинальный дизайн исследования, позволили найти решение научной проблемы, заключающейся в выявлении закономерностей и особенностей взаимоотношений между анатомическими структурами плечевых и бедренных костей человека и их становлении в филогенезе. Полученные автором данные о структурной организации костей проксимальных сегментов скелета конечностей современного человека предполагают их использование в практическом здравоохранении при прогнозировании течения дегенеративно - дистрофических заболеваний крупных суставов, разработке тактики и стратегии ведения пациентов, траекторий восстановительного лечения, что определяет высокую актуальность исследования.

В автореферате диссертации Яшиной Ирины Николаевны представлены актуальность исследования, четко сформулированы цель и задачи исследования, представлена научная новизна, ясно определена практическая и теоретическая значимость, описаны внедрение результатов исследования, его дизайн и методы исследования. Положения, выносимые на защиту, подробно рассмотрены в основном содержании работы и сопровождаются аргументированной статистической доказательной базой. Автореферат выполнен в классическом стиле и отражает содержание диссертации. Результаты исследования доложены автором на многочисленных научных конференциях, наиболее значимыми из которых, на мой взгляд, явились: Пироговский форум с международным участием «Хирургия повреждений, критические состояния. Спаси и сохрани» - Москва, 2017; I Евразийский ортопедический форум - Москва, 2017; 10 th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy / X международный симпозиум клинической и прикладной анатомии – Moscow, 2018; XIV Конгресс международной ассоциации морфологов – Астрахань, 2018. По результатам исследования автором опубликовано 39 печатных работ, созданы методические рекомендации "Тактика

восстановительных мероприятий с учетом анатомо-биомеханических особенностей у пациентов с травмами эпифизов плечевой кости". 17 научных статей опубликовано в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора наук, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 3 научных статьи опубликованы в журналах системы цитирования Scopus, в том числе иностранных журналах.

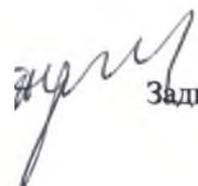
В разделе «Основное содержание работы» представлены материалы и методы исследования, кратко изложены результаты глав собственных исследований. Все приведенные данные детально аргументированы и доказаны при помощи современных высокочувствительных методов биомедицинской статистики и многоуровневого факторного анализа методом максимального правдоподобия на основе корреляционной матрицы Спирмена. Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования. Результатом всей проделанной работы явилось доказательство наличия асимметричной морфофункциональной дифференциации эпифизов плечевых и бедренных костей человека, выявление стабильных структурообразующих параметров независимых от видовой принадлежности, что графически отражено в виде моделей структурной организации костей. Также в результате исследования выявлены основные направления трансформации анатомических структур костей, связанных с особенностями функциональной нагрузки на конечности человека и животных. Результаты остеометрического исследования плечевых и бедренных костей современного человека указывают на отличия их размеров от размеров костей людей, живших в 19-20 веках, интересны популяционные различия, выявленные автором. Данные результаты возможно использовать при разработке новых типоразмеров и моделей искусственных суставов, ортезов и металлоконструкции в ортопедической хирургии. Принципиальных замечаний по диссертационной работе Яшиной И.Н. на основании анализа автореферата нет.

Диссертация Яшиной Ирины Николаевны «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных», является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы выяснения закономерностей и особенностей структурной организации костей проксимального сегмента скелета свободной конечности человека. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований и обоснованности положений и выводов, уровню внедрения диссертационная работа И.Н. Яшиной полностью 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 заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета.

Доктор медицинских наук,  
профессор,  
заведующий 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»,  
специальность 14.03.01 - анатомия человека  
E-mail: [zadnipryany@gmail.com](mailto:zadnipryany@gmail.com)

  
Заднипряный И. В.

Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
Российская Федерация, Республика Крым, 295051, г.Симферополь, бульвар Ленина, 5/7  
тел. +7(3652)554-911, факс +7(3652)271-547, 272-092  
E-mail: [office@ma.cfuv.ru](mailto:office@ma.cfuv.ru)

«17» сентября 2019 года

Подпись д.м.н. профессора Заднипряного И.В. ЗАВЕРЯЮ: