

## 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 (медицинские науки).

Отсутствие данных о взаимоотношениях между анатомическими структурами костей, динамике их становления является ключевой проблемой в понимании патогенеза большого числа нозологий опорно-двигательного аппарата человека, что определяет высокую актуальность работы Яшиной Ирины Николаевны.

Исследование отличается использованием оригинального методологического подхода, применение которого позволило автору убедительно доказать наличие скрытой асимметрии в структурной организации плечевых и бедренных костей современного человека. Сравнительно-анатомическое исследование гомологичных структур на костях животных с различными типами опоры и локомоции определило направление трансформации структур плечевой и бедренной кости у человека. Следует особо отметить, что автору удалось обосновать зависимость становления взаимоотношений между морфологическими структурами костей человека и животных от реализации опорно-двигательной функции, выделить базовые стабильные параметры и параметры, свидетельствующие о морфофункциональной дифференциации.

Представленный материал имеет значительную степень научной новизны. Повышенную значимость работе придает тот факт, что автором на основе результатов многоуровневого факторного анализа впервые были созданы модели структурной организации костей с учетом принадлежности к стороне тела. В работе впервые описан феномен ассиметричной вертикальной морфофункциональной дифференциации эпифизов костей, характерный для всех исследуемых видов и достигающий максимальной выраженности у человека. Эти данные имеют важное значение для понимания сложных механизмов вовлечения суставов конечностей в развитие патологии и могут служить отправным моментом при разработке методик восстановительного лечения пациентов.

Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы, что обеспечивается использованием как классических методик остеометрии, так и тщательного статистического анализа. Результаты исследования и вытекающие из них положения достаточно полно отражены в опубликованных работах и широко освещены на научных конференциях, съездах и симпозиумах всероссийского и международного уровня. Практические рекомендации логичны и просты для реализации.

Работа Яшиной И.Н. имеет большое практическое значение. В ней представлены данные об изменениях в размерах плечевых и бедренных костей человека за последние 50 лет. Так же, живой интерес представляют факты популяционных различий в размерах костей, что необходимо учитывать при выборе производителей эндопротезов крупных суставов конечностей и разработке новых моделей искусственных суставов. Полученные автором данные о размерах и структурной организации костей лабораторных животных позволят значительно повысить научный уровень экспериментальных разработок новых методик оперативного лечения патологии опорно-двигательного аппарата и грамотно транслировать их результаты на человека.

В целом диссертация, судя по автореферату, производит благоприятное впечатление и свидетельствует о высоком уровне научной компетентности автора. Вместе с тем, в качестве замечаний, нельзя не отметить наличие большого количества цифровых таблиц при изложении материала, что несколько затрудняет восприятие автореферата. Однако, высказанные замечания не только не снижают значимости исследования, но и достоверность полученных результатов.

Изложенные в автореферате материалы свидетельствуют о том, диссертационная работа Яшиной Ирины Николаевны «Структурная организация костей проксимальных

сегментов конечностей человека и животных», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, и в полной мере 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.

В соответствии с требованиями Федерального закона 152-ФЗ «О персональных данных» даю добровольное согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), содержащихся в настоящем отзыве и необходимых для работы диссертационного совета.

Доктор биологических наук,  
профессор  
кафедры анатомии, топографической  
анатомии ФГБОУ ВО «Ивановская  
государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Шифр специальности: 14.03.01 – анатомия  
человека

Е-mail: Irina-S3@yandex.ru

Почтовый адрес:  
153038, Российская Федерация,  
Ивановская область, г. Иваново, пр.  
Строителей 20-59

Подпись профессора  
И.С. Сесоровой ЗАВЕРЯЮ  
Заведующая канцелярией  
ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России

25.09.2019

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект,  
8, телефон: Официальный сайт в сети "Интернет": <http://isma.ivanovo.ru>, телефон: (4932) 30-17-66,  
факс (4932) 32-66-04, E-Mail: [adm@isma.ivanovo.ru](mailto:adm@isma.ivanovo.ru)

Сесорова  
Ирина Сергеевна



Сафронова  
Ольга Викторовна