

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

Актуальность исследования

В зарубежной и в отечественной научной литературе на данный момент достаточно широко представлены исследования, посвященные патологии опорно-двигательного аппарата. Целый ряд гистологических работ направлен на изучение заболеваний крупных суставов. Травматологи-ортопеды разрабатывают новые способы оперативного лечения, создают экспериментальные модели. При этом, большинство из таких работ не рассматривают кость, как целостную самоорганизующуюся систему, формирование которой неразрывно связано с градиентом функциональных нагрузок. Отсутствие информации о картине взаимосвязей между анатомическими структурами костей по всей длине кости, с учетом принадлежности к стороне тела и, следовательно, различием функциональных нагрузок на одноименные кости, не понимания очередности становления этих взаимосвязей создают информационный вакуум при проведении прикладных исследований и не позволяют грамотно интерпретировать их результаты. Именно это, и, определяет высокую актуальность и востребованность диссертационного исследования И.Н. Яшиной. Поэтому, поиск закономерностей в структурной организации костей проксимальных сегментов свободных частей конечностей человека, выявление особенностей структурной организации является важной проблемой не только в анатомии человека, но и в ортопедии.

Научная и практическая значимость работы

Для достижения цели исследования автор определила 7 задач, логически верное решение которых позволило выявить популяционные различия в размерах костей современных людей и изменения размеров анатомических структур, произошедшие за последние 50 лет; определить тренд изменения формы костей в зависимости от способа опоры, типа локомоции, принадлежности к стороне тела; создать модели структурной

организации костей в норме; выявить ее асимметричность; объяснить динамику становления структурной организации плечевых и бедренных костей человека.

Изолированное изучение 16 выборок костей человека и животных, методом факторного анализа с последующим выделением параметров, имеющих значимые факторные нагрузки и максимально объясняющие выделенную дисперсию позволило автору впервые выделить базовые структурообразующие параметры внутри кости, как подсистемы опорно-двигательного аппарата независимо от принадлежности кости к стороне тела. Избранный автором подход к осуществлению анализа результатов классической остеометрии позволил выявить группу изменчивых по факторным нагрузкам параметров, которые автор назвала нестабильными. Ирина Николаевна убедительно доказала, что именно нестабильные параметры в структуре противоположных костей указывают на асимметричность функционирования конечностей на уровне проксимального звена скелета свободных конечностей и свидетельствуют о наличии феномена асимметричной вертикальной морфофункциональной дифференциации эпифизов как плечевой, так и бедренной кости.

Автореферат написан грамотно, в классическом стиле. Принципиальных замечаний по автореферату нет. Анализ публикационной активности автора, широкое представление работы анатомическому сообществу на конференциях, конгрессах и съездах свидетельствует о том, что выполненное исследование достоверно и является результатом многолетнего труда автора.

Заключение

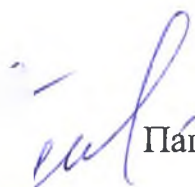
Актуальность, научная новизна, практическая значимость, обоснованность положений и выводов, уровень внедрения, современный научно-методический уровень проведенного исследования и соответствие материалов специальности 14.03.01 – анатомия человека позволяют считать диссертационную работу И.Н. Яшиной на тему «Структурная организация костей проксимальных сегментов конечностей человека и животных» самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена проблема выяснения закономерностей и особенностей структурной организации костей проксимального сегмента скелета свободной конечности человека, имеющей важное значение для анатомии человека, что 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 и дополнениями), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека (медицинские науки).

Согласна 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,
доцент,
заведующий кафедрой анатомии
топографической анатомии
и оперативной хирургии,
патологической анатомии,
судебной медицины

Медицинского института
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
специальность 14.03.01 - анатомия человека
E-mail: ingapashkova@yandex.ru


Пашкова Инга Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный
университет»
185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33
Телефон: (814-2) 71-10-01 Факс: (814-2) 71-10-00 e-mail: rectorat@petsu.ru

«7» октября 2019 года

Подпись д.м.н. доцента Пашковой И.Г. ЗАВЕРЯЮ:




07.10.2019
Мышина Е. Ю.