

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Королевой Елены Антоновны на тему «Закономерности пространственной организации губчатого вещества поясничных позвонков у лиц зрелого возраста», представленную в диссертационный совет 21.2.005.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Актуальность исследования

Высокая распространенность остеопороза среди взрослого населения по всему миру диктует необходимость совершенствования диагностики и поиска эффективных методов коррекции. Существующие диагностические технологии медицинской визуализации костных структур позволяют определять наличие патологических изменений на ранних стадиях, что эффективно сказывается на медицинских и экономических аспектах лечения остеопороза. Однако отсутствие на сегодняшний день единообразных критериев нормы пространственной организации губчатого вещества поясничных позвонков снижает эффективность указанных методик диагностики, приводит к неточности в трактовке результатов исследования. В свете накапливающихся данных об особенностях пространственной геометрии костных структур человеческого организма на первый план выходит необходимость поиска современных морфофункциональных параметров, унифицирующих подход к выявлению закономерностей строения элементов костной ткани в норме. Учитывая все вышесказанное, тема данной работы, выбранная соискателем в качестве диссертационной, несомненно, является актуальной.

Результаты исследования и их достоверность

Соискателем грамотно сформулирована цель работы – установление закономерностей пространственной организации губчатого вещества

поясничных позвонков в норме у лиц I и II периода зрелого возраста по данным магнитно-резонансной томографии. Задачи исследования поставлены адекватно и в соответствии с целью. Автор тщательно продумала дизайн этапов исследования, корректно подобрала и использовала все необходимые современные инструментальные и статистические методы для адекватного решения поставленных задач. Выводы совершенно логично вытекают из содержания работы и полностью отражают суть проведенных исследований. Представленные в работе данные весьма удачно иллюстрированы таблицами, гистограммами и рисунками.

Диссертантом на достаточном по объему первичном материале установлены количественные параметры показателей текстуры поясничных позвонков среди мужчин и женщин первого и второго периода зрелого возраста, которые могут быть использованы в качестве референсных значений при внедрении метода текстурного анализа в широкую клиническую практику. Определены воспроизводимые текстурные характеристики, которые могут быть использованы независимо от процесса сегментации или класса используемой диагностической аппаратуры. Автором предложены оригинальные величины, позволяющие оценить конфигурацию тела поясничных позвонков, – референтные угловые характеристики; определены их численные значения. Статистическая обработка полученных результатов проводилась корректно и с использованием современных лицензированных компьютерных программ.

Научная новизна и практическая значимость

Теоретическая ценность результатов данного исследования отражается в том, что новые данные (в том числе о индивидуальной и половозрастной изменчивости) о пространственной геометрии поясничных позвонков по данным магнитно-резонансной томографии могут быть использованы в учебном процессе на морфологических кафедрах.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности распространения полученных данных и новых морфофункциональных параметров оценки пространственной геометрии

поясничных позвонков среди практикующих врачей-клиницистов. Полученные численные значения разработанных параметров в условиях нормы могут быть использованы в качестве стандартов нормы при проведении современных диагностических процедур у пациентов с остеопорозом.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 13 печатных научных работах, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, получено свидетельство о регистрации базы данных. Основные положения работы и ее результаты широко обсуждались в виде докладов на различных научных конгрессах, форумах, конференциях. Автореферат структурирован и включает все необходимые разделы, полностью отражает основные положения и содержания диссертационной работы. Текст изложен грамотным научным языком, читается легко и с интересом, уместно использованы средства языковой выразительности. Замечаний по автореферату нет.


Заключение

На основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Королевой Елены Антоновны «Закономерности пространственной организации губчатого вещества поясничных позвонков у лиц зрелого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых содержит новое решение актуальной научной проблемы и имеет значение для анатомии и антропологии.

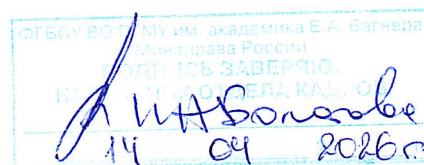
По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Королевой Е. А. полностью соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от

29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор Королева Елена Антоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Заведующий кафедрой анатомии человека
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Баландина Ирина Анатольевна

14 апреля 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Тел.: +7(342) 276-01-04, e-mail: psmu@psma.ru