

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Королевой Елены Антоновны на тему:
«Закономерности пространственной организации губчатого вещества
поясничных позвонков у лиц зрелого возраста», представленной 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

Пространственная организация губчатого вещества поясничных позвонков у лиц зрелого возраста, является актуальным вопросом для современной анатомии человека. Согласно современным представлениям, плотность кости – один из наиболее важных факторов, определяющих ее способность выдерживать физические воздействия и влияющих на риск развития низкоэнергетических переломов. Чаще всего данный показатель количественно совпадает у пациентов с переломами и без них, что нацеливает на поиск новых численных, а значит, объективных критериев оценки состояния трабекулярной кости, которые могли бы дополнить существующие методы диагностики.

С этих позиций исследование Е.А. Королевой является актуальным и представляет несомненный научный и практический интерес. Автором работы четко сформулирована цель исследования: установить закономерности пространственной организации губчатого вещества поясничных позвонков у лиц I и II периодов зрелого возраста по данным магнитно-резонансной томографии. Задачи работы логично вытекают из поставленной цели, грамотно и лаконично сформулированы. Кроме этого, во введении четко определены объект и предмет исследования, научная новизна и актуальность работы, указан личный вклад соискателя.

Диссертационная работа Королевой Е. А. посвящена выявлению закономерностей пространственной организации губчатого вещества тел поясничных позвонков, которые могут быть использованы в качестве численного эталона нормы при оценке магнитно-резонансных томограмм.

Для оценки пространственной геометрии губчатого вещества тел поясничных позвонков лиц зрелого возраста в норме автором впервые на основе интенсивности сигнала от выбранной области определены величины коэффициента структурной гетерогенности.

Полученные в данной работе результаты имеют практическое значение и могут быть использованы в качестве текстурного эталона анатомической нормы, а набор воспроизводимых показателей текстурного анализа – в качестве предикторов редификации костной ткани. Внедрение текстурного анализа в практическую деятельность врача, автоматизация процесса оценки текстуры медицинского изображения значительно улучшат диагностические возможности метода в объективной оценке строения костной ткани и позволят без использования специальной дорогостоящей медицинской аппаратуры диагностировать наличие или отсутствие отклонений от анатомической нормы.

Результаты диссертационного исследования представлены на Всероссийских и Международных конференциях, а также в 13 публикациях, 6 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Автореферат написан грамотным научным языком, содержит все необходимые разделы и данные. Замечаний к содержанию и структуре автореферата нет.

Заключение

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 ней сформулированы и обоснованы научные положения, значимые 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
нормальной и топографической анатомии с
оперативной хирургией Медицинского института
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный
университет им. А. А. Кадырова»
доктор медицинских наук, профессор Кафаров Эдгар Сабирович

Подпись Кафарова Э.С. заверяю
Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВО
«ЧГУ им. А.А. Кадырова»
05.05.2026



Абдулазимов Саламбек Салманович

Медицинский институт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

1. Адрес: 364024, Россия, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. А.Шерипова, д. 32
Тел.: +7 (8712) 29-48-32
e-mail: mail@chesu.ru