

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Баландина Анатолия Александровича «Анатомическая характеристика мозжечка и структурная организация его коры в периоде от юношеского до старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, медицинские науки**

Четкие представления о массе, объеме, линейных параметрах мозжечка и его структурных компонентов, характерных для конкретного пола, возраста и краниотипа, крайне необходимы, в том числе и для разработки вопросов дифференцированной диагностики, профилактики и лечения его заболеваний. Кроме того, установленные макро- и микрометрические параметры мозжечка, характерные для конкретного пола в периоде от юношеского до старческого возраста необходимы как основа для составления нормативных таблиц. Весьма малочисленны углубленные исследования структур мозжечка, в частности его коры.

Выполненное соискателем исследование анатомической характеристики мозжечка и структурной организации его коры в периоде от юношеского до старческого возраста является актуальным, востребованным и имеет важное практическое значение в медицине.

Не вызывает сомнения научная новизна исследования. Впервые на достаточном для вариационно-статистической обработки анатомическом материале проведено комплексное исследование параметров мозжечка, а также структурных компонентов его коры у мезоцефалов и дана характеристика изменениям их.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что впервые разработан и внедрен в практику способ определения биологического возраста трупа по фрагменту мозжечка (патент на изобретение № 2623141 от 20.02.2016 г.). Результаты исследования могут выступать в качестве эквивалента анатомической нормы, а разработанная полезная модель для измерения линейных размеров мозга при его аутопсии позволит более точно вычислять искомое (патент на полезную модель № 121720 от 10.11.2012 г.). Полученные данные дополняют сведения по анатомии мозжечка человека и выявляют закономерности возрастной изменчивости его анатомических характеристик, проявляющиеся в уменьшении его массы, объема и линейных размеров у людей пожилого и старческого возрастов в сравнении с представителями юношеского и зрелого возрастов. Установленные показатели толщины молекулярного и зернистого слоев коры мозжечка, характеризующиеся возрастным уменьшением параметров, дополняют и расширяют имеющиеся представления об их количественной характеристике.

Диссертационная работа выполнена на достаточном секционном материале (112 трупов мужчин и 105 – женщин в возрасте от 16 до 86 лет включительно, поступивших в танатологическое отделение ГКУЗОТ ПК

«Пермское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы» в период с 2011 по 2016 год).

Это подтверждает фундаментальность полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала обеспечивает их достоверность. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих её суть (30 научных работ, из них 6 статей и 6 тезисов – в журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, патенты на изобретение и полезную модель).

Таким образом, диссертация Баландина Анатолия Александровича на тему «Анатомическая характеристика мозжечка и структурная организация его коры в периоде от юношеского до старческого возраста» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная задача современной анатомии человека – получены новые сведения об анатомической характеристике мозжечка и структурной организации его коры в периоде от юношеского до старческого возраста. Работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Баландин Анатолий Александрович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, медицинские науки.

Краюшкин Александр Иванович,  
доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой анатомии человека  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1.  
Тел.: +7 (8442) 38-50-05 Факс: +7 (8442) 55-15-70  
E-mail: krayushkin\_ai@mail.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных, содержащихся, представляемых в Министерство образования и науки Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссии и иных необходимых целях.

« 19 » 11 2018 г.

Краюшкин Александр Иванович

