

## **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)**

Углубленные исследования структур мозжечка, в частности его коры, весьма малочисленны и во многом противоречивы. В большинстве случаев не учитываются краниометрические, возрастные и половые различия. Выполненное соискателем исследование анатомических параметров мозжечка у мезоцефалов, их изменений с течением жизни, а также сопоставление и анализ полученных результатов является актуальным и имеет важное практическое значение в анатомии человека. 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 данным изменениям. Выявлены закономерности возрастной изменчивости анатомических характеристик мозжечка, проявляющиеся в уменьшении его массы, объема и линейных размеров у лиц пожилого и старческого возрастов в сравнении с представителями юношеского и зрелого возраста. 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). Полученные результаты могут выступать в качестве эквивалента анатомической нормы, а разработанная полезная модель для измерения линейных размеров мозга и расстояний между ними при его аутопсии (патент на полезную модель №121720 от 10.11.2012) позволит более точно вычислять искомое. Диссертационная работа выполнена на достаточном материале (112 трупов мужчин и 105 – женщин в возрасте от 16 до 86 лет включительно в период с 2011 по 2016 год). Все 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.

Заключение: диссертация Баландина Анатолия Александровича на тему «Анатомическая характеристика мозжечка и структурная организация его коры в периоде от юношеского до старческого возраста» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека (медицинские науки).

Отзыв подготовил:

заведующий кафедрой анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.03.01 – анатомия человека), профессор

Пантелеев Сергей Михайлович

28 ноября 2018 года

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

625023 г. Тюмень, ул. Одесская, 54

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Тел.: +7 (3452) 20-21-97, E-mail: panteleevsm@mail.ru

Подпись	<i>У. М. Н. Прант</i> <i>С. М. Пантелеева</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	
Учёный секретарь	
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава Ро	
«    »	20    г.

