

## 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

Диссертационная работа А.А. Баландина посвящена актуальной теме анатомии человека – установлению на секционном материале возрастных анатомических особенностей мозжечка человека и определению закономерностей структурной организации его коры в периоде от юношеского до старческого возраста. Изучению строения мозжечка посвящено немало работ как отечественных, так и зарубежных исследователей. Несмотря на это, на сегодняшний день остается ряд вопросов, требующих незамедлительного ответа. Развитие мозжечка в постнатальном периоде изучено недостаточно, между тем многие патологические процессы в мозжечке развиваются после рождения. Немало значима роль мозжечка в реализации epileptической активности мозга и психоэмоциональной деятельности. Поэтому полученные в результате исследования Баландиным А.А. знания закономерностей морфогенеза мозжечка человека в периоде от юношеского до старческого возраста дадут более четкое представление об условной возрастной морфологической норме для сравнения с ней патологических изменений.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. На достаточном для вариационно-статистической обработки анатомическом материале проведено комплексное исследование по определению массы, объема, органометрических параметров мозжечка человека и дана характеристика их изменениям в периоде от юношеского до старческого возраста. 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. Полученные результаты могут выступать в качестве эквивалента анатомической нормы. Очевидна практическая значимость работы, впервые разработан и внедрен в практику способ определения биологического возраста трупа по фрагменту мозжечка (патент на изобретение №2623141 от 20.02.2016 г.). Проведен анализ показателей иммуноморфологических характеристик коры мозжечка в периоде от юношеского до старческого возраста и определено клиническое значение полученных результатов. Отмечено увеличение с возрастом количества иммунопозитивных к глиальному фибриллярному кислом белку, белку S-100 и виментину астроцитов в зернистом и молекулярном слоях коры мозжечка, а также уменьшение количества иммунопозитивных к нейронспецифической енолазе и иммунонегативных к белку S-100 и виментину грушевидных нейронов.



Диссертационная работа выполнена на значительном материале (мозжечки трупов 217 человек в возрасте от 16 до 86 лет включительно: 112 мужчин и 105 женщин). Это дает основание для констатации фундаментальности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность. По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, из них 6 статей и 6 тезисов – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных исследований, а также патенты на изобретение и полезную модель.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа 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. По актуальности, научной новизне и практической значимости рецензируемая 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 кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Доктор медицинских наук, профессор РАН,  
заведующий кафедрой оперативной хирургии  
и клинической анатомии с курсом инновационных технологий,  
директор Института инновационного развития  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»  
Минздрава России  
Служебный адрес и телефон:  
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89  
Тел.: +7 (846) 332-16-34  
Электронная почта: info@samsmu.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.

15.11.2018 г.

Колсанов Александр Владимирович



15.11.18