

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баландина Анатолия Александровича на тему «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

Нарушения координации движений у человека в пожилом и старческом возрастах являются одной из наиболее часто встречаемых проблем в области геронтологии. Установленные конкретные морфометрические показатели мозжечка и его структурных компонентов, присущих для определенного пола и возрастного периода жизни, будут являться отправными (ориентирными) и позволят не только объективно увидеть и правильно оценить выраженность изменений в постнатальном онтогенезе, но и проанализировать динамику возрастных структурных преобразований органа. Поэтому данное диссертационное исследование на сегодняшний день актуально и полезно не только для морфологов, а и для геронтологов, неврологов, реабилитологов.

Научная новизна исследования очевидна. Впервые 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. Работа носит фундаментальный характер; исследованы морфологические особенности коры мозжечка и ее структурных компонентов в периоде от юношеского до старческого возраста и установлено, что толщина молекулярного и зернистого слоев коры мозжечка характеризуется возрастным уменьшением параметров.

Не вызывает сомнения и практическая значимость работы, подтвержденная патентами на изобретение и полезную модель и многочисленными внедрениями в клиническую практику и учебный процесс.

Диссертационная работа выполнена на значительном секционном материале (трупы 112 мужчин и 105 женщин в возрасте от 16 до 86 лет), что подтверждает фундаментальность полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала обеспечивает их достоверность.

Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ (30

