

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Ипастовой Ирины Дмитриевны на тему: «Особенности морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Мозжечок, как и нервная система в целом, обладают огромными клеточными и функциональными резервами и в научной литературе недостаточно полно представлены данные о количественных характеристиках его у крыс.

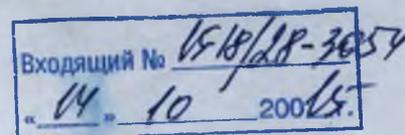
Ипастовой И.Д. впервые изучены макро-микроморфологические особенности мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона, что позволяет пополнить представление об анатомическом и гистологическом строении мозжечка крыс его количественными характеристиками.

Диссертант в своей работе представила структурные особенности дендритно-аксонального дерева нейронов мозжечка взрослой белой крысы и определила морфометрические показатели мозжечка по 46 параметрам на органном, тканевом и клеточном уровнях организации.

Автором четко определены цель и задачи исследований, для решения которых были использованы различные методы исследования – экспериментальный, анатомический, гистологический, морфометрический и информационно-математические, а также методы наблюдения, описания и анализа.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным количеством подопытных животных, необходимой длительностью эксперимента, адекватностью подобранных методик поставленным задачам, использованием методов математической статистики для количественного анализа экспериментальных данных.

Практическая значимость работы состоит в том, что по результатам исследований установлены 46 макро-микроморфометрических показателей мозжечка и семь макроморфометрических показателей головного мозга белой крысы, что являются нормативными стандартами для зрелых здоровых лабораторных белых крыс и могут быть использованы для изучения гистопрепаратов в ходе постановки экспериментов при различных заболеваниях и испытании лекарственных средств, а также при написании соответствующих разделов руководств, методических указаний, практикумов, учебников по анатомии мелких лабораторных животных, гистологии и патологической анатомии.



Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ на базе ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.Ульянова».

По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований апробированы на региональных и международных конференциях.

Работу завершают 7 выводов и 2 предложения производству.

В целом, анализ материалов автореферата позволяет сделать заключение, что представленная к защите работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, по актуальности, новизне исследований и практической значимости в полной мере отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ипастова Ирина Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Любин Николай Александрович
432017 г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
morphology-dep@ugsha.ru, 8(8422)55-95-64
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»
Заведующий кафедрой морфологии, физиологии
и патологии животных,
доктор биологических наук, профессор

Н.А.Любин

Фасахутдинова Алсиня Набиуловна
432017 г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
fasahutdinova@mail.ru, 8(8422)55-95-66
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»
Доцент кафедры морфологии, физиологии
и патологии животных,
кандидат биологических наук, доцент

А.Н.Фасахутдинова

25.09.2015 г.

Подписи профессора Н.А.Любина и доцента А.Н.Фасахутдиновой заверяю:

Начальник отдела кадров академии

Т.В. Шевалдова

