

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ипастовой Ирины Дмитриевны «Особенности морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона», представленной в диссертационный совет Д – 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

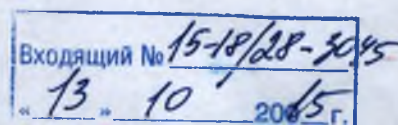
Диссертационная работа Ипастовой Ирины Дмитриевны посвящена одной из актуальных проблем – изучению морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона. Поскольку димефосфон – это лекарственный препарат, обладающий многочисленными терапевтическими эффектами и широко используемый в медицине, но в то же время, потенциально обладающий нейротоксическим эффектом, изучение его влияния в различных дозах (от терапевтической до летально-токсической) на макро- и микро-морфологические особенности мозжечка белой крысы представляет повышенный научно-практический интерес и обуславливает актуальность работы.

В работе соискателем в опыте на крысах (90 голов) установлено влияние различных доз димефосфонана морфологические изменения тканей мозжечка. Для изучения действия препарата применялся комплексный методологический подход, включающий экспериментальный, анатомический, гистологический и информационно-математический методы. Цифровой материал был подвергнут статистической обработке.

Данные исследования интересны в плане научной новизны, так как лично соискателем впервые получены новые сведения о влиянии препарата димефосфонана структурные особенности дендрито-аксонального дерева нейронов коры мозжечка взрослой белой крысы по 46 параметрам на органном, тканевом и клеточном уровнях организации, описаны его структурные изменения и расположение нейронов коры мозжечка, а так же приведены его макро- и микроморфометрические показатели при экспериментальном многократном введении животным димефосфона в терапевтической и летально-токсической дозах. Особенностью работы является применение методов окраски гистологических срезов гематоксилином и эозином, импрегнации раствором нитрата серебра по Большовскому-Грос, а также морфометрического метода.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена получением научно-обоснованных данных о действии препарата димефосфон на мозжечок крысы. Полученные данные представляют повышенный научный и практический интерес и дополняют сложившиеся представления о гистологической структуре мозжечка белой крысы. Результаты исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе различных аграрных и сельскохозяйственных высших учебных заведениях Российской Федерации.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием автором достаточного количества экспериментального материала, методов исследования, а так же статистическим анализом цифрового материала и не





вызывает сомнений. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Диссертация достаточно апробирована, соискателем по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе четыре – в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация соискателя Ипастовой Ирины Дмитриевны «Особенности морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона», представляется актуальной, законченной, выполнена автором самостоятельно в полном объеме и на достаточном научном уровне, удовлетворяет всем необходимым требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

05 октября 2015 г.

Вахрушева Татьяна Ивановна, к.в.н., доцент кафедры анатомии, патологической анатомии ИПБиВМ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, телефон/факс: +7 (391) 2273609; e-mail: info@kgau.ru

*Вахрушева*

Подпись *Вахрушева Т.И.*  
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО *05.10.15*  
"Красноярский ГАУ" *Вахрушева*

