

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ипастовой Ирины Дмитриевны на тему: «Особенности морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Широкое использование лекарственного препарата димефосфон обуславливается его вазоактивным, антиацидотическим, кардио- и нейротропным и еще рядом полезных свойств. Вместе с тем, он относится к синтетическим фосфорорганическим соединениям, многие из которых могут обуславливать различные патогистоморфологические изменения в нервной ткани и оказывать нейротоксический эффект. Остается неизученным влияние данного препарата на макро- и микроморфологические особенности мозжечка крыс. В связи с этим исследование Ипастовой И.Д. имеет ценный практический и научный интерес.

В своей работе диссертант применил как классические, так и современные способы научных исследований. В результате проведенных исследований, автор изучил влияние димефосфона на макро- и микроструктурные особенности и морфометрические показатели мозжечка белой крысы. Диссертантом доказаны вид и выраженность структурных изменений дендрито-аксонального дерева нейронов коры мозжечка в зависимости от введенной дозы димефосфона. Установлена терапевтическая доза димефосфона в размере 500 мг/кг массы тела у лабораторных белых крыс. Описаны изменения в структурах мозжечка при введении летально-токсической дозы используемого препарата. Подробно изучены особенности самочувствия и поведения экспериментальных животных в зависимости от дозы димефосфона.

Работа выполнена на достаточном поголовье животных. Полученный автором цифровой материал экспериментальных данных обработан методом вариационной статистики и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из материала проведенного исследования.

Основные положения диссертационной работы изложены в семи научных трудах, в том числе четыре работы, в изданиях, включенных в перечень, рекомендуемых ВАК РФ. Все это убедительно подтверждает высокую теоретическую и практическую значимость работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационный труд Ипастовой И.Д. является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой морфологии, физиологии
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева,
доктор биологических наук, профессор
153012, Иваново, Советская, 45
Proninvv63@mail.ru, 89038785022

Пронин Валерий Васильевич

14.10.15

Кандидат биологических наук, ст. преподаватель

Дюмина Максим Сергеевич

Подпись Пронина В.В. и Дюмина М.С. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
«Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева»

А.А. Соловьев



Входящий № 15-18/28-3113
19.10 2015