

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Ипастовой Ирины Дмитриевны на тему «Особенности морфологических изменений мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона», представленную в диссертационный Совет Д 220.062.02, для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Фармакологической промышленностью выпускается достаточно большое количество синтетических фосфорсодержащих препаратов, оказывающих вазоактивное, антиоксидантное, антиацидотическое, кардио- и нейротропное, антиагрегатное, мембраностабилизирующее, противовоспалительное, бактериостатическое, ранозаживляющее и радиопротекторное действие. Однако наибольшему влиянию препарата подвержена нервная ткань, особенно при условии нарушения дозировок и схемы его применения, когда проявляется нейротоксическое действие. Не исключением является синтетический фосфорорганический препарат димефосфон. История его применения насчитывает более 50 лет, но до сих пор в доступной литературе отсутствуют систематизированные данные о влиянии димефосфона на структуру мозжечка белых крыс. В этой связи диссертационная работа Ипастовой И.Д. отличается своей научной новизной и практической значимостью, так как результаты исследований позволяют дополнить имеющиеся рекомендации по применению димефосфона в лечебных целях сведениями о его влиянии на макро- и микроморфологические особенности мозжечка белой крысы.

В представленной работе достаточно чётко определены цель и задачи исследований, что позволило её автору изучить макро- и микроструктурные особенности и морфометрические показатели мозжечка белой крысы в норме и на фоне применения димефосфона в терапевтической и летально-токсической дозах.

Автор работы провёл значительное количество исследований на высоком методическом уровне, что позволило ему установить адаптационно-компенсаторные изменения в нейронах мозжечка белой крысы, возникающие при многократном воздействии терапевтической дозы димефосфона, и патоморфологические – при многократном воздействии летально-токсической дозы препарата.

Результаты диссертационной работы Ипастовой И.Д. известны научной общественности и практикующим специалистам, о чём свидетельствует выступление автора на научно-практических конференциях. По материалам

Входящий № 15-18/28-3046

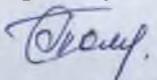
диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершенным научным трудом, отвечающим требованиям 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор Ипастова Ирина Дмитриевна достойной присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,  
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,  
профессор

  
Александр Михайлович Гертман

Доцент кафедры незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
кандидат биологических наук

  
Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13  
Тел. раб. 8-351-63-2-60-07  
E-mail: kdiagugavm@inbox.ru



Начальник отдела кадров  
и делопроизводства  
КУЗНЕЦОВА Е.Н.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ года