

ОТЗЫВ

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

При изучении димефосфона установлены его вазоактивные, антиоксидантные, антиацидотические, кардио- и нейротропные, антиагрегатные мембраностабилизирующие, противовоспалительные, бактериостатические, ранозаживляющие и радиопротективные свойства, а изучение макро- микроморфологических особенностей мозжечка белой крысы под влиянием данного препарата не проводилось, поэтому исследования, проведенные соискателем является актуальными.

В общей характеристике работы Ипастовой Ирины Дмитриевны определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Автором впервые установлены структурные особенности дендрито-аксонального дерева нейронов коры мозжечка взрослой белой крысы, определены морфометрические показатели мозжечка на органном, тканевом и клеточном уровнях организации, установлены адаптационно-компенсаторные изменения в нейронах, возникающие при многократном воздействии терапевтической дозы димефосфона.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Массив цифрового материала обработан с использованием методов статистики и биометрии. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным количеством подопытных животных. Диссертация содержит микро- и макрофотографии.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопрос:

1) По Вашему мнению, в каких органах, кроме мозжечка происходят морфологические изменения под действием токсических соединений при введении димефосфона?

Согласно, вышеизложенного, работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Автореферат отражает все этапы исследования.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация, соответствует требованиям Положения ВАК РФ, а соискатель 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.

Доктор биологических наук, профессор, зав.
кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ
ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Клавдия Александровна Сидорова

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ
ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Марина Викторовна Калашникова

Подпись К.А. Сидоровой и М.В. Калашниковой заверяю:

Проректор по научной работе, доктор
сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВПО
«ГАУ Северного Зауралья», г. Тюмени

Алексей Александрович Бахарев

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
625003, Тюмень, ул. Республики, 7
Телефон: 8(3452) 46-16-43, 62-57-19
Телефакс: 8(3452) 62-57-19
E-mail: IBVM.veterinaria@yandex.ru

