

## ОТЗЫВ

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

Димефосфон относится к синтетическим фосфорорганическим соединениям, многие из которых могут обуславливать различные патогистоморфологические изменения в нервной ткани и оказывать нейротоксический эффект. Одной из структур головного мозга быстро реагирующих на действие фосфорорганических соединений является мозжечок. Однако в современной литературе нет сведений о его морфологических особенностях при воздействии димефосфона. В связи с чем изучение макро- и микро-морфологических особенностей мозжечка белой крысы под влиянием димефосфона.

Ипастовой И.Д. впервые представлены структурные особенности дендрито-аксонального дерева нейронов коры мозжечка взрослой белой крысы. Определены морфометрические показатели мозжечка по 46 параметрам на органном, тканевом и клеточном уровнях организации. Впервые описаны особенности структурных изменений дендрито-аксонального дерева и расположения нейронов коры мозжечка белой крысы, проведены его макро- и микро-морфометрические показатели при экспериментальном многократном введении животным димефосфона в терапевтической и летально-токсической дозах. Установлены адаптационно-компенсаторные изменения в нейронах коры мозжечка белой крысы, возникающие при многократном воздействии терапевтической дозы димефосфона и патоморфологические – при многократном воздействии летально-токсической дозы димефосфона.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Как установили летально-токсическую дозу 2500 мг димефосфона и зачем изучать морфологию мозжечка при такой дозировке?

2. Можно ли считать дозу 500 мг/кг терапевтической если при применении изучаются морфометрические показатели мозжечка и изменение его гистоструктуры?

Работа выполнена методически правильно, с использованием анатомических, гистологических, макро- микро-морфологических, арифметических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее Ипастова Ирина Дмитриевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

Подпись профессора Баймишева Х.В.  
заверяю зав. канцелярией  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
20 октября 2015 г

Угарова  
Светлана Александровна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, плт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18.