

Отзыв

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

Лекарственный препарат димефосфон обладает многочисленными терапевтическими эффектами и широко используется в медицине. По результатам клинико-экспериментальных исследований димефосфона установлена его вазоактивные, антиоксидантные, антиацидотические, кардио- и нейротропные, антиагрегатные мембраностабилизирующие, противовоспалительные, бактериостатические, ранозаживляющие и радиопротективные свойства, кроме того из доступной литературы известно о благоприятном воздействии димефосфона на мозговое кровообращение.

Одной из структур головного мозга, быстро реагирующих на действие фосфорорганических соединений, является мозжечок и, в частности, нейроны коры

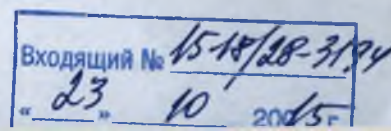
С этой целью проведенные экспериментальные исследования влияния димефосфона на макро-микроморфологические особенности мозжечка белой крысы является актуальной проблемой.

Диссертантом на основании проведенных экспериментальных исследований установлено, что суточная доза димефосфона 500 мг/кг при внутрибрюшинном использовании крысам не выявлено достоверных различий макроморфометрических показателей мозжечка и головного мозга в сравнении с контрольной группой. Микроморфометрические особенности мозжечка белой крысы под воздействием димефосфона установлены достоверно значимые изменения в сравнении с контрольной группой крыс.

У опытной группы белых крыс установлены различия диаметра извилин III порядка, уменьшившегося на 16,4%, и плотности расположения извилин, возросшей на 76,8%.

Автором 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. 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.

Представленные данные дополняют имеющиеся рекомендации по применению этого препарата в лечебных целях и имеют важное теоретическое и практическое значение при выборе лекарственной дозы димефосфона в экспериментах с животными.



В связи с этим, на основании полученных собственных данных автор делает 7 выводов и практические рекомендации производству, которые полностью соответствуют с поставленными задачами исследований.

Анализ автореферата кандидатской диссертации показывает, что по актуальности, объему, новизне методов исследований, он отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Ипастова Ирина Дмитриевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»
362040. РСО-Алания г.Владикавказ, ул. Кирова 37

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства,
д.в.н., профессор



Чеходариди Ф.Н.

Заведующий кафедрой терапии и
фармакологии, д.в.н., профессор



Гадзаонов Р.Х.

Чеходариди Федор Николаевич, заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания г.Владикавказ ул. Кирова 37 Горский государственный аграрный университет, тел.: 53-65-10., e.mail.: ggau.vet@mail.ru

Гадзаонов Радион Хизирович, заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор, 362040, РСО-Алания г.Владикавказ ул. Кирова 37 Горский государственный аграрный университет, тел.: 53-65-10., e.mail.: ggau.vet@mail.ru

Подписи Чеходариди Ф.Н. и
Гадзаонова Р.Х. заверяю, ученый
секретарь совета Горского ГАУ,
362040, ул. Кирова 37, тел.: 53-52-31



Козырев Аслан Хасанович

3 октября 2015 г.