

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта кафедры нормальной физиологии Ислаева Алтынбека Азраткуловича «Физиологические механизмы предупреждения экспериментальных нефропатий».

Представленная для итоговой аттестации квалификационная работа аспиранта А.А.Ислаева выполнена в русле основного направления научной работы кафедры, посвященного изучению моделирования и профилактике экспериментальных нефропатий. В задачи аспиранта входило создание и изучение моделей рабдомиолиз-индуцированной и ишемически-реперфузионной моделей нефропатии у интактных крыс и животных на фоне свинцовой интоксикации, а также исследование возможности профилактировать развитие нефропатий с помощью препарата ацизола, подавляющего процессы перекисного окисления липидов. А.А.Ислаев поступил в аспирантуру на кафедру не случайно, в процессе обучения в СОГМА он был активным членом научного студенческого кружка при кафедре, выполнил ряд исследований, выступал с докладами и имел публикации. Обучаясь в аспирантуре, он полностью овладел методиками исследования мочеобразовательной функции почек, перекисного окисления липидов, моделирования нефропатий, статистического анализа результатов исследования. Новизна результатов проведенных исследований подкреплена получением патента на изобретение. Результаты исследования опубликованы в статьях журналов списка ВАК и Scopus, докладывались на нескольких научных конференциях.

Основные результаты исследований сводятся к следующему. Как рабдомиолиз-индуцированная, так и ишемически-реперфузионная модели нефропатий характеризуются нарушением водо-электролитовыделительной функции почек, протеинурией, активацией процессов перекисного окисления липидов при подавлении антиоксидантной системы защиты. Эти нарушения становятся существенно более выраженными при моделировании нефропатий на фоне свинцовой интоксикации. Применение ацизола

повышает активность ферментов антиоксидантной системы, уменьшает протеинурию. Профилактирующие эффекты применения ацизола выражены еще более значимо в условиях сочетания моделей нефропатии и свинцовой интоксикации.

А.А.Ислаев полностью освоил программу аспирантуры, является подготовленным научным работником, способным самостоятельно решать актуальные научные проблемы. Значительная педагогическая практика, способности и заинтересованность позволили аспиранту освоить курс нормальной физиологии и стать неплохим преподавателем, пользующимся уважением студентов.

Считаю, что аспирант А.А.Ислаев может быть допущен к итоговой аттестации, а его работа достойна высокой оценки. После соответствующей доработки работа аспиранта может быть представлена в виде кандидатской диссертации к публичной защите.

Научный руководитель

Зав.кафедрой нормальной физиологии СОГМА,

доктор медицинских наук,

профессор



В.Б.Брин