

ОТЗЫВ

научного руководителя о Соколовском Н.В. и его диссертации
«Экспериментальный амилоидоз кардиопатического типа.
Моделирование и профилактика»

Диссертационная работа Н.В. Соколовского выполнена в процессе его обучения в очной аспирантуре на кафедрах нормальной физиологии и патологической анатомии Северо-Осетинской государственной медицинской академии по специальности патологическая физиология. За время обучения Н.В. Соколовский проявил себя эрудированным и целеустремленным исследователем, с интересом выполнявшим экспериментальную работу и осваивавшим основные положения общей патологии.

Аккуратность и настойчивость, а также творческие способности позволили Н.В. Соколовскому создать у крыс новые модели амилоидоза кардиопатического типа, что ранее не удавалось другим исследователям. Более того, использование в опытах не только адьюванта Фрейнда, но и гомогената миокарда крыс позволило усилить проявления кардиопатического типа амилоидоза, что доказано и функционально, и морфологически. Актуальность моделирования амилоидоза в эксперименте обусловлена тем, что ранняя диагностика, профилактика и лечение этого спонтанно развивающегося смертельного патологического процесса у человека мало эффективны, а патогенетические механизмы, несмотря на несколько веков изучения, остаются не до конца познанными. В этой связи исследование, демонстрирующее возможность получения амилоидоза сердца и сосудов с помощью введения смеси адьюванта Фрейнда, чужеродного белка и гомогената миокарда, дает факты в пользу иммунологических механизмов развития процесса, а положительный эффект профилактического применения ацизола и янтарной кислоты свидетельствует о роли процессов перекисного окисления липидов, нарушений функций мембран и метаболизма в его патогенезе.

Работа Н.В. Соколовского продолжает серию исследований по созданию моделей амилоидоза внутренних органов, выполняющихся на

кафедрах нормальной физиологии и патологической анатомии Северо-Осетинской государственной медицинской академии. Диссертантом впервые были созданы две модели кардиопатического амилоидоза у крыс и показана возможность профилактики развития патологического процесса. Новизна работы подтверждается двумя положительными решениями о выдаче патентов на изобретения.

Считаю, что полученные результаты имеют безусловное научное и практическое значение для медицинской науки и практики, а Н.В.Соколовский, подготовленный научный работник и специалист, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель

Зав.кафедрой нормальной физиологии

Северо-Осетинской государственной медицинской академии,

заслуженный работник высшей школы Российской Федерации,

заслуженный деятель науки Республики Северная Осетия-Алания,

доктор медицинских наук, профессор

В.Б. Брин



06 сентября 2014 года.

ВЕРНО: _____
руководитель отдела кадров
ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России

