

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андриановой Елены Вячеславовны
**«Биохимические аспекты прорегенераторного действия нового
производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.4 Биохимия

Вопрос регуляции репарации тканей при повреждениях является одной из фундаментальных проблем биологии и медицины. Актуальность данного диссертационного исследования несомненна, поскольку в нем доказана прорегенераторная активность нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты и охарактеризована динамика показателей биохимических процессов, ассоциированных с репарацией тканей кожи при экспериментальном термическом ожоге. Методические подходы, использованные в работе, хорошо обоснованы, биохимические методы исследования современны и вполне адекватны поставленным задачам.


Новизна полученных результатов и практическая значимость проведенного исследования очевидна и подтверждается получением патента на изобретение и государственной регистрацией базы данных, а также публикациями результатов диссертационной работы в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Биохимические показатели (свободно-радикальных и протеолитических процессов) определены параллельно в крови и биоптатах регенерирующих тканей кожи, при этом методом ВЭЖХ-масс-спектрометрии показана минимальная резорбция действующего вещества из мази в кровь, что в совокупности доказало местный прорегенераторный эффект мази с новым производным N-ацетил-6-аминогексановой кислоты. Проведен корреляционный анализ между биохимическими и планиметрическими показателями на разных стадиях раневого процесса, который показал силу взаимосвязи между уровнями биохимических параметров и размерами ожоговых ран кожи крыс.

Структура автореферата диссертации отвечает требованиям соответствующего ГОСТа, а его содержание достаточно полно отражает суть

проведенного исследования и полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, взаимосвязаны с целью и поставленными задачами, а выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования и результатам, полученным автором.

Таким образом, диссертационная работа Е.В. Андриановой «Биохимические аспекты прорегенераторного действия нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Е.Н. Егоровой, содержит новое решение актуальной научной задачи – определение динамики биохимических показателей в тканях при их стимулированной регенерации новым производным N-ацетил-6-аминогексановой кислоты, для которого в исследовании доказана прорегенераторная активность – и имеет важное значение для биохимии. Диссертация Е.В. Андриановой полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

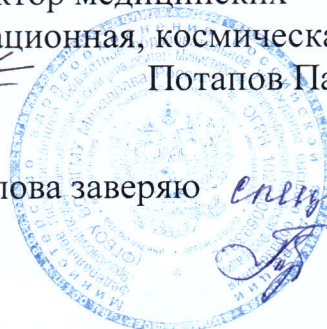
Заведующий кафедрой биологической химии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ярославский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, профессор, доктор медицинских
наук по специальности 14.00.32 – Авиационная, космическая и
морская медицина



Потапов Павел Петрович

Подпись д.м.н., профессора П.П. Потапова заверяю

« 12 » 05 2023 года



Специальмет по кафедре
Тубина Л. Н.

Адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5, +7(4852) 73-86-30,
pppotapov51@mail.ru