

## Отзыв

на автореферат диссертации Елены Вячеславовны Андриановой «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

Стимулирование регенерации тканей остается серьезной проблемой современной биологии, несмотря на известные успехи науки в этом направлении. Изучение биологической активности новых перспективных субстанций и динамики, ассоциированных с репарацией биохимических процессов в тканях, является актуальным научным направлением.

Изложенные в автореферате результаты имеют несомненную научную новизну. Совокупность полученных в настоящем исследовании результатов позволила автору сделать выводы о прорегенераторной активности, присущей новому производному N-ацетил-6-аминогексановой (ацексамовой) кислоты, что, является научным обоснованием проведения доклинических и клинических исследований эффективности нового производного ацексамовой кислоты, как репаранта.

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется корректным разделением обследованных животных на группы, достаточным количеством животных в группах, использованием современных методов исследования (ВЭЖХ-масс-спектрометрия) и лабораторных маркеров, адекватных методов статистического анализа.

Структура автореферата диссертации отвечает необходимым требованиям. Содержание автореферата позволяет понять логику научного поиска, и благодаря оптимальному соотношению текста, таблиц и диаграмм, осмыслить суть полученных результатов для формулирования взаимосвязей изученных биохимических параметров в регенерирующих тканях с фазами раневого процесса при использовании курса применения мази с новым производным по сравнению с контрольными группами.

Выводы диссертации соответствуют поставленным цели и задачам исследования и также, как практические рекомендации, обоснованы комплексом полученных результатов.

По материалам диссертационного исследования опубликованы 16 работ, в том числе 3 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получены патент на изобретение и свидетельство о регистрации базы данных.

Таким образом, диссертация Елены Вячеславовны Андриановой на тему «Биохимические аспекты прорегенераторного действия нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 биохимия.

Заведующий кафедрой биофизики и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет», профессор, доктор биологических наук по специальности 03.00.04 биохимия

Артюхов Валерий Григорьевич

« 10 » мая 2023 года

Адрес: 394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, +7(473)220-85-86, biophys66@mail.ru

