

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Гребнева Дмитрия Юрьевича на автореферат диссертации Агеевой Анны Алексеевны «Патогенетическое обоснование применения мелатонина при термической травме (экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Исследование Агеевой Анны Алексеевны с точки зрения научной и прикладной надобности представляет собой работу, которая позволяет с патогенетических позиций обосновать эффективность локального (в составе оригинальной дермальной пленки) и системного применения мелатонина при экспериментальной термической травме. В России в 2018 г зарегистрировано 251480 случаев ожогов, показатель остается стабильно высоким на протяжении последних лет. Диссертационное исследование, отраженное в автореферате, показывает эффекты мелатонина, являющегося регулятором гомеостаза эндогенного происхождения, при термической травме.

Цели и задачи диссертационного исследования сформированы логично. Методически работа выполнена на высоком уровне. Автором использована одна из общепринятых моделей термической травмы путем контакта кожи с горячей водой. Проведены морфологические и биохимические исследования: определен клеточный состав очага воспаления, количество и активность тучных клеток, изучены экспрессия MMP-9 и VEGF, параметры свободнорадикальной деструкции липидов и белков в очаге повреждения, количественный состав лейкоцитов и субпопуляций лимфоцитов, лимфоцитов с маркерами апоптоза и некроза, функциональная активность нейтрофилов в крови, концентрация в сыворотке мелатонина, С-РБ, TNF- α , IFN- γ , IL-4, Ig M, Ig G. Дизайн исследования соответствует поставленной цели и задачам работы. Корректно выбраны группы сравнения. Полученные автором данные обработаны адекватными статистическими методами и являются достоверными.

Диссертационная работа имеет научную новизну, представляет теоретическую и практическую значимость. Рассматриваемое исследование расширило современное представление о патогенезе термической травмы, а также продемонстрировало эффективность локального и системного применения мелатонина при экспериментальной термической травме. Результаты исследования уточняют механизм, подчеркивают некоторые особенности иммуотропного, антиоксидантного действия мелатонина при экспериментальной термической травме. Экспериментально полученные данные могут служить теоретическим базисом для дальнейшей разработки патогенетически обоснованных и направленных методов лечения пациентов с ожогами.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 12 работ в рецензируемых научных изданиях в изданиях из Перечня ВАК при Минобрнауки России (из них 2 – в электронных изданиях), в том числе 5 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Web of Science, Scopus), 2 – в материалах конференций, получен 1 патент РФ на изобретение. Опубликованные статьи отражают положения и выводы, изложенные в автореферате.

Оформление автореферата соответствует требованиям, все разделы представлены в полной форме, содержат необходимую информацию для получения всестороннего представления о проблеме. В автореферате отражены основные положения диссертационной работы. Выводы четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Таким образом, диссертационная работа Агеевой Анны Алексеевны на тему: «Патогенетическое обоснование применения мелатонина при термической травме (экспериментальное исследование)» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, является актуальной и завершенной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. Диссертационная работа, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для патологической физиологии задачи – уточнен патогенез и с патогенетических позиций обосновано локальное и системное применение мелатонина при экспериментальной термической травме, что полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор, Агеева Анна Алексеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

3.3.3 Патологическая физиология

07.03.2023 г.

Подпись


Гребнева Дмитрия Юрьевича


ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадровой
политики и правового обеспечения

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



 Д.Ю. Гребнев

 Н.А. Поляк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Адрес: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина 3

Тел.: +7(343)2148509 E-mail: usma@usma.ru Сайт <https://www.usma.ru>