

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
на диссертацию Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны
«Глубокий термический ожог кожи у беременных: патогенетическое
обоснование ранней хирургической некрэктомии и внутривенного
лазерного облучения крови (экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.17 – хирургия

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по
которой она представлена к защите

Содержание диссертационной работы Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны «Глубокий термический ожог кожи у беременных: патогенетическое обоснование ранней хирургической некрэктомии и внутривенного лазерного облучения крови (экспериментальное исследование)» соответствует отрасли «медицинские науки» и паспорту специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы диссертации

Ожоги, особенно обширные по площади и значительные по глубине, представляют серьезную угрозу жизни как беременной, так и плода. Неблагоприятные последствия утраты кожного покрова приводят к быстрому истощению уже исходно сниженных механизмов адаптации системы будущей матери. Термическая травма повышает риск неблагоприятного течения беременности, исход которой зависит от степени ожога, срока беременности, наличия или отсутствия осложнений.

Изучение эффективности лечебных мероприятий пострадавшим, отдельных вопросов диагностики, местного, общего хирургического лечения имеет большую научно-практическую значимость для здравоохранения.

Вышеизложенное свидетельствует о важности и актуальности изучения влияния термического ожога кожи, полученного в разные сроки беременности, на организм матери и дальнейшее течение беременности, обоснования эффективности и безопасности применяемых методов лечения. Полученные результаты и выводы могут быть использованы для разработки клинических рекомендаций по лечению термических повреждений у беременных пациенток с глубоким термическим ожогом кожи в практическом здравоохранении.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации и научных положений, выносимых на защиту

Все результаты, полученные в диссертации, и научные положения, выносимые на защиту, обладают высокой степенью новизны.

Автором разработана модель глубокого термического ожога кожи у беременных крыс, получены принципиально новые данные о влиянии термической травмы на организм матери и дальнейшее течение беременности, проведена оценка течения репаративного процесса в ожоговой ране.

Впервые экспериментально обоснована ранняя хирургическая некрэктомия при глубоком термическом ожоге кожи у беременных, что подтверждает возможность и безопасность ее проведения в данной группе пострадавших. Впервые в эксперименте установлена и доказана эффективность применения внутривенного лазерного облучения кожи при термической травме у беременных.

Автором доказано, что сочетанное проведение внутривенного лазерного облучения кожи и ранней хирургической некрэктомии улучшает исходы беременности и приводит к снижению показателя общей эмбриональной смертности при экспериментальном глубоком термическом ожоге кожи.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа базируется на достаточном экспериментальном материале. Обоснованность и достоверность выводов и заключительных положений подтверждена применением современных методов статистического анализа, при помощи программ: STATISTICA 10.0 (разработчик – StatSoft Inc., лицензионный номер AXXAR207F394425FA-Q) и «RStudio 1.0.143» (версия языка «R» – 3.4.1). Для проверки статистических гипотез использованы непараметрические статистические критерии.

Методические подходы, используемые соискателем при проведении исследования, являются современными и соответствуют уровню развития исследований по данной проблеме как в Республике Беларусь, так и за рубежом. Выводы и рекомендации, сформулированных в диссертации, соответствуют содержанию работы, ее результатам, отражены в публикациях автора.

**Научная, практическая, экономическая и социальная значимость
результатов диссертации с указанием рекомендаций по их
использованию**

Диссертационное исследование Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны имеет научную, практическую, экономическую и социальную значимость, соответствует приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь.

Научная значимость результатов диссертации заключается в разработке экспериментальной модели глубокого термического ожога кожи у беременных крыс, позволившей изучить влияние термической травмы на организм матери и течение беременности и предложить эффективный метод лечения.

Практическая значимость результатов диссертации заключается в использовании экспериментальной модели глубокого термического ожога кожи у беременных крыс для оценки эффективности имеющихся и поиска новых методов лечения данной патологии у беременных.

Экономическое значение результатов диссертации заключается в использовании эффективного метода лечения термической ожога кожи у беременных, который позволит снизить затраты на лечение и реабилитацию.

Социальная значимость полученных результатов заключается в выявлении негативного влияния глубокого термического ожога кожи на исход беременности. Использование эффективного метода лечения термической травмы у беременных позволит не только восстановить кожный покров, но и привести к рождению здорового ребенка.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

Основное содержание, все положения и выводы диссертации, выносимые на защиту, полностью отражены в 29 печатных работах. Из них 5 статей в рецензируемых научных журналах, соответствующих пункту 18 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь» (объем 3,02 авторского листа); 17 публикаций в сборниках научных статей, 7 тезисов на съездах, симпозиумах и конференциях (объем 3,75 авторского листа). Получено решение о выдаче патента на полезную модель, имеется 2 удостоверения на рационализаторские предложения. Результаты исследования внедрены в учебный процесс 2-й кафедры хирургических болезней, кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ, кафедры нормальной физиологии, кафедры детской хирургии УО «ГрГМУ» и кафедры нормальной физиологии УО «ВГМУ».

Результаты исследований и основные положения диссертации представлены в виде докладов и презентаций на научных конференциях и симпозиумах. Представление результатов диссертации в научных публикациях полностью соответствует требованиям п. 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий».

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК

Представленная диссертация изложена на 136 страницах компьютерного текста и состоит из введения, общей характеристики работы, главы аналитического обзора литературы, главы, посвященной материалам и методам исследования, четырех глав с результатами собственных исследований, заключения, библиографического списка, включающего 172 наименования работ, из них 115 на русском языке, 57 на английском языке, публикаций соискателя и 3 приложений. Диссертационная работа содержит 28 таблиц, 44 рисунка, 5 формул. Представленный автореферат отражает содержание диссертации и основные положения, выносимые на защиту. Оформление разделов диссертации соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь.

Замечания

Замечаний по результатам исследования и их трактовке нет. Имеются не принципиальные замечания по оформлению диссертации ввиду некоторых неудачных стилистических неточностей, не снижающих ценности проделанной работы.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Личный вклад соискателя Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны в выполнении диссертационного исследования составил 85%.

Анализ представленных диссертационной работы и автореферата позволяет заключить, что научная квалификация Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю учёной степени кандидата медицинских наук.

Заключение

Диссертационная работа Ковальчук-Болбатун Татьяны Викторовны «Глубокий термический ожог кожи у беременных: патогенетическое обоснование ранней хирургической некрэктомии и внутривенного лазерного облучения крови (экспериментальное исследование)» является законченной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой и посвящена решению задачи по повышению эффективности лечения беременных с глубоким термическим ожогом кожи.

По актуальности, новизне полученных результатов, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, представленная диссертационная работа отвечает требованиям п.п. 19-21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 года № 560 в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190), а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.17 – хирургия» за новые, научно обоснованные результаты, полученные на достаточном экспериментальном материале, включающие:

- разработку модели глубокого термического ожога кожи у беременных крыс, которая позволила оценить состояние гомеостаза организма матери, течение и исход беременности при данной патологии;
- определение влияния ранней хирургической некрэктомии при глубоком термическом ожоге кожи у беременных крыс на состояние гомеостаза организма матери и необходимости коррекции выявленных нарушений как на этапе предоперационной подготовки, так и после оперативного вмешательства;
- установление эффекта внутривенного лазерного облучения крови при глубоком термическом ожоге кожи, характеризующегося улучшением состояния гомеостаза организма матери, что способствует снижению частоты случаев прерывания беременности, преимплантационной и постимплантационной смертности плодов;
- доказательство эффективности способа лечения глубокого термического ожога у беременных крыс путем комбинирования ранней хирургической некрэктомии и внутривенного лазерного облучения крови, который позволил снизить частоту случаев прерывания беременности и общую эмбриональную смертность.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Официальный оппонент:

профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом ФПК и П
УО «Гомельский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук, доцент



Ю.А.Лызикова

10 мая 2023 года

Подпись(и) *Ю.А. Лызикова*
удостоверяю
Инспектор по кадрам *А.В. Коваленко*



Отзыв получен 12.05.2023.

Учлен секретари: М.Д. Милинчук

С оригиналом ознакомлен 16.05.2023

А.В. Коваленко - Бобашук