

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Коровина Александра Яковлевича
на диссертацию Павлова Александра Владимировича
«Локальное криовоздействие в лечении гнойно-воспалительных заболе-
ваний кожи и подкожной клетчатки», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.17 – хирургия**

Актуальность темы исследования

Диссертация А.В. Павлова посвящена не теряющему значимости и актуальности вопросу улучшения результатов лечения гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки (ГВЗКПК). С момента становления хирургии как раздела медицины в сфере деятельности человека и до настоящего времени идет непрерывный поиск, разработка и внедрение все более эффективных методов лечения инфекционных поражений при ГВЗКПК. Наиболее перспективным направлением в данной области хирургии считается применение физических факторов воздействия в дополнение к механической санации очагов инфекции. Тем не менее, некоторые даже давно известные способы физического воздействия не исследованы на достаточном уровне и не изучено их использование в широкой клинической практике. Одним из таких методов лечения ГВЗКПК является локальное криовоздействие. Разностороннее и детальное изучение оказываемого жидким азотом локального воздействия на очаг ГВЗКПК, отработка и оценка применения криовоздействия в клиническом исследовании, формирование отчетливых представлений о возможностях данного метода является насущной и значимой задачей. Все это определяет актуальность исследования А.В. Павлова.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором логично и лаконично сформулированы цель и задачи исследования. Соответственно им адекватно и грамотно избран дизайн эксперимен-

тального и клинического исследования, достоверность полученных сведений прошла проверку и подтверждена современными и корректными методами статистического анализа. Исследования проводились с соблюдением клинических и этических норм, научных принципов. Сформированные в завершении работы выводы логично вытекают из сути полученных данных, кратко и полно обобщают и характеризуют полученные результаты. Практические рекомендации рациональны и также основаны на полученной в ходе исследования информации с учетом её статистической достоверности.

Достоверность и новизна исследования

В выполненной А.В. Павловым работе проводится анализ достаточного для получения достоверных результатов экспериментального и клинического материала, выбранные группы обладают достаточной однородностью и сопоставимостью, приемлемым уровнем рандомизации для возможности их объективного сравнения. Методы учета исследуемых параметров корректны, собранная информация всесторонне отражает изучаемый признак. Выше перечисленное подтверждает достоверность полученных результатов.

В ходе экспериментального исследования на модели гнойной раны выявлено, что локальное криовоздействие элиминирует возбудитель в очаге ГВЗКПК, дезинтегрирует и ускоряет отхождение детрита и отделяемого. При этом установлено, что контролируемое локальное криовоздействие при адекватной дозе применения, вызывает активную пролиферацию соединительной ткани и потенцирует новообразование капилляров микрососудистого русла. Направленное локальное криовоздействие в сравнении с традиционными методами обработки тканей непосредственно ускоряет первую фазу воспаления и опосредованно сокращает время заживления во время второй и третьей фазы течения раневого процесса. Помимо этого впервые выявлено, что во время регенераторных процессов после локального криовоздействия не нарушается гистологическая архитектура тканей, улучшается кровоснабжение пораженных участков. Эти новые данные позволяют дать научное объяснение хо-

роших косметических и функциональных результатов заживления ран после локального криовоздействия.

Проведенное клиническое исследование также установило, что в группе локального криовоздействия по сравнению с группой без использования криовоздействия, происходило более быстрое исчезновение признаков воспаления, активнее протекали регенераторные процессы. Эта тенденция в разной степени выраженности сохранялась при ГВЗКПК различной этиологии, локализации и степени выраженности. При этом достоверно определено, что наибольшую эффективность локальное криовоздействие демонстрирует в подгруппах с ГВЗКПК, осложнённых трофическими нарушениями. Выше перечисленные новые сведения, полученные в ходе исследования позволили сформировать показания к применению и рекомендации к использованию локального криовоздействия при ГВЗКПК.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа А.В. Павлова изложена на 210 страницах, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений.

Работа иллюстрирована 94 рисунками и 83 таблицами. Указатель литературы содержит 190 источников, из них 83 на русском языке и 107 на иностранных языках.

Структурно работа выполнена в классическом стиле, использовано достаточное количество иллюстрирующего материала, приводящаяся информация последовательна и содержательна, детально характеризует проведенное исследование.

**Полнота опубликования основных результатов исследования
и соответствие автореферата основным положениям диссертации**

По теме работы опубликовано 17 научных работ, из них в рецензируемом журнале, рекомендованном ВАК - 2. В указанных статьях описаны проведенные экспериментальные и клинические этапы исследования и сформулированы соответствующие научные и практические выводы. Результаты работы представлены и обсуждены на научно-практических конференциях. Автореферат кратко и точно отражает основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные автором результаты исследования и сформулированные выводы, а так же разработанные практические рекомендации могут в дальнейшем широко использоваться в работе хирургических стационаров любого уровня, а так же в учебном процессе для студентов и для последипломной подготовки хирургов.

Достоинства и недостатки работы в целом, замечания

Представленная диссертация является научным трудом, выполненным на соответствующем поставленным целям и задачам уровне. В ней решены важные для хирургии научно-практические задачи. Возникает ряд замечаний, которые не носят принципиального характера:

1. В представленной к защите диссертационной работе изложен избыточный объем информации, что несколько затрудняет формирование целостной картины проведенного исследования.
2. Избранная авторами форма иллюстративного материала в определенной степени усложняет его восприятие.
3. В представленной работе недостаточно отчетливо проведена адаптация температурно-временного режима.
4. Имеется ряд орфографических ошибок и стилистических недочетов.

В целом, работу можно характеризовать положительно. Принципиальных замечаний по существу диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Павлова Александра Владимировича «Локальное криовоздействие в лечении гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки» по специальности 14.01.17 – хирургия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи хирургии – улучшении результатов лечения больных с гнойно-воспалительными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки. По актуальности проблемы, объему и глубине проведенного исследования, а также научно практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 года N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и может быть представлена к официальной защите по специальности 14.01.17 – «Хирургия».

доктор медицинских наук, профессор,
зав. кафедрой факультетской хирургии
с курсом анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Коровин
Александр Яковлевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, адрес: 350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Седина, 4, e-mail: corpus@ksma.ru, тел: +7 (861) 268-02-30.



Председателю диссертационного
совета Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Я, Коровин Александр Яковлевич, подтверждаю свое согласие быть официальным оппонентом по диссертационной работе Павлова Александра Владимировича «Локальное криовоздействие в лечении гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – хирургия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Не являюсь членом экспертного совета ВАК. О месте и дате защиты информирован.

Заведующий кафедрой факультетской хирургии
с курсом анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Коровин
Александр Яковлевич

ПОДПИСЬ ЗАКАЗЧИКА
Специалист по кадрам
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России



ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства
Здравоохранения Российской Федерации, адрес: 350063, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Седина, 4, e-mail: corpus@ksma.ru, тел: +7 (861) 268-02-30.

16.02.2018г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Коровин Александр Яковлевич назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Павлова Александра Владимировича на тему: «Локальное криовоздействие в лечении гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации / ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
Местонахождение	РФ, г. Краснодар
Почтовый адрес	350063, г. Краснодар, ул. Седина,4
Телефон	(861) 268-36-84
Адрес электронной почты	e-mail: corpus@ksma.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.ksma.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Коровин Александр Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Список основных публикаций
официального оппонента, близких
к теме рецензируемой
диссертационной работы

1. Коровин, А.Я. Современные аспекты диагностики и хирургического лечения больных с флегмонами подбрюшинного этажа малого таза / А. Я. Коровин, С. Б. Базлов, Е. Е. Породенко // Современные проблемы науки и образования. 2017. № 5. С. 23.
2. Устройство для туннелирования мягких тканей нижних конечностей: пат. 2578854 Рос. Федерация: МПК⁵¹ А 61 В 17/3211 / А.Я.Коровин, С.Б.Базлов, Е.Е.Породенко ; заявитель и патентообладатель А.Я.Коровин, С.Б.Базлов, Е.Е. Породенко. – № 2014147303/14 ; заявл. 24.11.2014 ; опубл. 27.03.2016, Бюл. № 9. – 16 с.
3. Коровин, А. Я. Стандартизация и этапы доказательного медицинского образования / А.Я. Коровин [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 4. С. 140-142.
4. Коровин, А. Я. Стандартизация и этапы доказательного медицинского образования / А.Я. Коровин [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 4. С. 140-142.
5. Способ хирургического лечения хронической ишемии конечностей, обусловленной дистальным типом поражения сосудов : пат. 2529410 Рос. Федерация : МПК⁵¹ А 61 В17/00 ; А 61 М25/00 / А. Я. Коровин, С. Б. Базлов, Е.Е.Породенко; заявитель и патентообладатель Кубанский государственный медицинский университет, А. Я. Коровин, С. Б.

	<p>Базлов, Е. Е. Породенко. – № 2013114886/14; заявл. 02.04.2013; опубл. 27.09.2014, Бюл. № 27. – 7 с.</p> <p>6. Коровин, А. Я. Лечение больных с острым гнойным илиопсоитом / Е. Е. Породенко [и др.] // В сб.: VIII Всероссийская конференция общих хирургов с международным участием. Самара. СамГМУ. 2014.- 474с. - С. 422-424.</p> <p>7. Коровин, А. Я. Стимуляция неоангиогенеза у больных с гнойно-некротическими осложнениями хронической ишемии нижних конечностей /А. Я. Коровин [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. 2013. № 7. С. 181-184.</p> <p>8. Коровин, А. Я. Морфологические изменения мышечной ткани голени у больных с хронической ишемией нижних конечностей до и после паллиативных реваскуляризирующих операций / А. Я. Коровин [и др.] // Фундаментальные исследования. 2013. № 12-1. С. 40-44.</p>
--	---

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой факультетской хирургии
с курсом анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Коровин
Александр Яковлевич

