

Сведения о результатах публичной защиты

Еньчевой Юлии Абыталиновны по диссертации на тему: «Эффективность комбинированного хирургического лечения ожогов III степени» по специальностям 14.01.17 – «хирургия», 03.02.03 – «микробиология» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 19 мая 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Еньчевой Ю.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
3. Малютина Наталья Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
6. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
8. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
10. Зиньковская Татьяна Михайловна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Зурочка Александр Владимирович (03.02.03 – микробиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
13. Колесников Олег Леонидович (03.02.03 – микробиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
14. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

17. Самарцев Владимир Аркадьевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
20. Чернышова Татьяна Евгеньевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
21. Чукичев Александр Викторович (03.02.03 – микробиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
22. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана эффективность методов комбинированного хирургического лечения ожогов III степени с использованием гидрохирургической системы и антисептика «Пронтосан®» по сравнению с традиционным лечением.

разработаны показания к гидрохирургической обработке гранулирующих ожоговых ран с одноэтапной кожной пластикой с учетом клинических и микробиологических критериев, *внедрен* алгоритм комбинированного хирургического лечения ожогов III степени с учетом площади ожогов, сроков, клинической готовности ран и их бактериальной обсемененности: *предложены* и внедрены технические решения использования водоструйного инструмента, направленные на повышение эффективности хирургического лечения ожогов III степени.

предложен и впервые апробирован оригинальный тест оценки антибактериального действия антисептика на полимикробные биопленки по изменению показателя массивности биопленок и жизнеспособности входящих в их состав бактерий (патент РФ № 2016122539/15 «Способ оценки антибактериального действия антисептиков на микробные биопленки»).

доказана перспективность изучение для медицинских целей влияния биоцидов на полимикробные сообщества в планктонной и биопленочной культуре.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность активной тактики хирургического лечения глубоких ожогов с применением гидрохирургических технологий обработки гранулирующих ран после ожогов III степени в сочетании с антисептиком на основе полигексанида с одномоментной кожной пластикой, что позволило сократить сроки лечения, уменьшить частоту местных осложнений в виде лизиса пересаженных аутодермотрансплантатов и отсутствием генерализации инфекций.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс классических клинических, микробиологических, спектрофотометрических, а также высокотехнологичных современных методик: водоструйная технология очищения ран, атомно-силовая микроскопия, конфокальная лазерная сканирующая микроскопия, ПЦР по конечной точке и генотипирование.

изложены доказательства эффективности применения разработанного комбинированного метода хирургического лечения ожогов III степени;

раскрыты результаты сравнения и анализа гидрохирургической обработки гранулирующих ожоговых ран в сочетании с использованием антисептика на основе полигексанида «Пронтосан®» с одномоментной кожной пластикой в сравнении с традиционной аутодермопластикой гранулирующих ран.

доказано, что инфицирование при глубоких ожогах в большинстве случаев обусловлено *S. aureus* и *P. aeruginosa*, которые доминировали как при моновидовых, так и при смешанных инфекциях, при первичном инфицировании или и смене возбудителя, *установлены* особенности инфицирования термических ран с учетом антибиотикочувствительности и генотипической характеристики доминирующих возбудителей.

получены сведения, расширяющие представления о взаимоотношениях *P. aeruginosa* и *S. aureus* в биопленке, образованной как на гидрофильной, так и на гидрофобной абиотических поверхностях; *установлено*, что под действием биоцидов происходили фенотипические изменения структурной организации бактериальных биопленок и морфологии sessильных клеток *S. aureus* и *P. aeruginosa*, которое сопровождалось увеличением шероховатости их поверхности, более выраженное при воздействии «Пронтосана®», чем хлоргексидина.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

создан алгоритм эффективного хирургического лечения пострадавших с ожогами III степени, основанный на клинических и микробиологических исследованиях;

представлены учебно-методические и практические рекомендации для внедрения результатов исследования в учебный процесс кафедр хирургии, в практическое здравоохранение;

разработанные показания к гидрохирургической обработке гранулирующих ожоговых ран с последующей одномоментной аутодермопластикой *внедрены в практику и используются* в ожоговом отделении ГБУЗ ПК «Городская клиническая больница №21» г. Перми, а также в отделении гнойной хирургии ГБУЗ ПК «Городской клинической больницы №2 им. Ф.Х. Граля», включены в лекционный курс на кафедрах общей хирургии №1 и хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» МЗ РФ.

определена перспективность практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности хирургов, травматологов – ортопедов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

получены данные регионального значения, характеризующие распространенность и особенности циркуляции штаммов *S. aureus*, *P. aeruginosa* и *Acinetobacter baumannii* в ожоговом отделении.

разработаны рекомендации для совершенствования оценки эффективности антисептических/дезинфекционных средств, предложен способ оценки антибактериального действия антисептика на основе полигексанида и хлоргексидина на полимикробные биопленки (патент РФ № 2016122539/15 «Способ оценки антибактериального действия антисептиков на микробные биопленки»).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на современном сертифицированном оборудовании, с адекватным использованием статистических методов анализа; воспроизводимость результатов доказана серией экспериментов; они легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей о видовом спектре микроорганизмов в ожоговых стационарах;

идея базируется на анализе практической деятельности большого количества врачей хирургического профиля и обобщении передового клинического опыта в области хирургии;

использованы количественные и качественные показатели оказания хирургической помощи пациентам с ожогами III степени, проживающих в других регионах РФ.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; изучены пострадавшие с ожогами III степени в зависимости от методики лечения в двух группах: I группа – применяли традиционное хирургическое лечение (ТХЛ) с подготовкой ожоговых ран к аутодермопластике и использованием в послеоперационном периоде 0,05% раствор хлоргексидина (71 пациент), II группа – проводили активное хирургическое лечение в виде гидрохирургической обработки гранулирующих ран (ГХОГР), с одномоментной аутодермопластикой (АДП) и использованием в послеоперационном периоде раствора антисептика на основе полигексанида «Пронтосан[®]» (68 больных). Для оценки эффективности лечения анализировали длительность предоперационной подготовки; срок восстановления кожного покрова после начала оперативного лечения; длительность стационарного лечения; частоту местных послеоперационных осложнений, включая лизис трансплантатов, бактериальную обсемененность ожоговых ран в динамике. Эффективность хирургического лечения проводили на основании клинических и лабораторных данных. Результат считали хорошим, если лизис аутодермотрансплантатов был не более 5%, удовлетворительным – от 6 до 10%, неудовлетворительным – от 11 до 40%.

Использованы современные методы микроскопии и молекулярной микробиологии.

Статистическую обработку полученных данных проводили с использованием стандартных пакетов компьютерных программ компьютерных программ Microsoft Office XP Excel и STATISTICA 6.0.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании,

клиническом обследовании, лечении и послеоперационном ведении пациентов, проведение микробиологических экспериментов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе.

Диссертация Еньчевой Юлии Абыталиновны на тему: «Эффективность комбинированного хирургического лечения ожогов III степени» по специальностям 14.01.17 – хирургия, 03.02.03 – микробиология является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи хирургии и микробиологии улучшение результатов комбинированного хирургического лечения у больных с глубокими ожогами III степени.

По объему исследований, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г. предъявляемым к диссертационным работам.

На заседании 19.05.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Еньчевой Ю.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальностям защищаемой диссертации: 14.01.17 – хирургия и 03.02.03 – микробиология участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, из них дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета


д.м.н., профессор


Заривчацкий Михаил Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., профессор


Малотина Наталья Николаевна

19.05.2017 г.

