

ОТЗЫВ

официального оппонента Смолькиной Антонины Васильевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на диссертационную работу Акимова Антона Александровича на тему: «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите в диссертационный совет Д 208.067.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность работы

Пожалуй, трудно назвать другую такую проблему неотложной хирургии, столь запутанную диаметрально противоположными суждениями о патогенезе и патоморфологии заболевания, противоположными рекомендациями по лечебной тактике, неоднозначной оценкой эффективности разнообразных методов лечения, как проблема хирургического лечения острого панкреатита.

На данный момент сохраняется тенденция к увеличению количества пациентов с деструктивными формами острого панкреатита, составляя до 55%, большинство из которых находятся в трудоспособном возрасте. Ухудшение качества жизни пациентов в послеоперационном периоде и появление поздних осложнений этой категории пострадавших подчеркивают актуальность данной проблемы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Целью исследования диссертанта явилось улучшение результатов лечения пациентов с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации. Научная ценность диссертации основана на многоплановости проведенного исследования.

Данная работа наглядно показала целесообразность совместного применения ронколейкина и реамберина в комплексном лечении панкреонекроза. Эта разработка позволила облегчить тяжесть воспалительного процесса, повысить иммунологическую реактивность пациентов, снизить сроки лечения, уменьшить смертность и количество послеоперационных осложнений.

Впервые создана модель по изучению экстракорпоральной иммунотерапии *in vitro* плазмы донора, что позволило внедрить этот метод в хирургическую практику. Также создана вторая модель экстракорпоральной иммунотерапии раневого процесса с применением в качестве репаранта ронколейкина. Применение нового метода диагностики – МРТ, при панкреонекрозе, позволил улучшить качество проводимого лечения и предотвратить ранние и поздние переоперационные осложнения. На основании проведенных исследований предложено использование токсикологических и иммунологических и морфологических тестов, позволяющих объективно оценить динамику гнойно-септического процесса при панкреонекрозе.

Достоверность и новизна

В диссертации Акимова А.А. показано, что рекомбинантный препарат ронколейкин обладает бактерицидным эффектом по отношению к патогенной микрофлоре, повышает чувствительность патогенной микрофлоры к антибактериальным препаратам, а также биостимулирующим эффектом к резидентной микрофлоре. Создание моделей экстракорпоральной иммунотерапии позволило раскрыть в периоперационном периоде механизмы биостимулирующего влияния на фагоцитирующую активность иммунной системы пациента и способствовало улучшению регенерации раневых процессов.

В ходе исследования установлено, что эпидемиологическими особенностями развития острого панкреатита в Удмуртской Республике является увеличение количества пациентов молодого возраста, преобладание числа пациентов с септическим панкреонекрозом, увеличением количества заболеваемости беременных в период гестации.

Убедительно доказано, что совместное рациональное применение ронколейкина и реамберина в комплексе проводимого лечения пациентов с деструктивным панкреатитом улучшает клиническое состояние, токсикологические и иммунологические показатели, уменьшает количество послеоперационных осложнений, снижает летальность и длительность лечения.

В результате проведенных исследований автором сделано заключение, что разработанные методы местного и локорегионарного применения ронколейкина уменьшают гнойно-некротические процессы в брюшной полости, уменьшают отек и воспаление в ранах, улучшают процессы регенерации и пролиферации, что подтверждено цитологическими и морфологическими исследованиями лимфотической системы и мягких тканей.

Достоверность и научная новизна подтверждается наличием патента на изобретение № 2701174 от 25.09.2019 г. и свидетельством о регистрации интеллектуальной собственности № 07.19. ИГМА от 06.06.2019 «Способ диагностики степени тяжести и прогноза лечения острого панкреатита».

Оценка практической значимости

Автором диссертационного исследования обоснована последовательность мероприятий дифференцированного подхода совместного применения ронколейкина и реамберина в комплексном лечении панкреонекроза.

Для практического применения рекомендована оптимальная терапия при эндогенной интоксикации, при явлениях гипотонии, анемии в применение ронколейкина и реамберина внутривенно капельно.

В работе показана целесообразность использования полученных результатов, а именно при санациях брюшной полости для быстрого очищения, регресса воспалительных изменений в брюшной полости рекомендовано орошение брюшной полости раствором ронколейкина.

Выводы и практические рекомендации данного диссертационного исследования могут быть внедрены в деятельность хирургических отделений стационаров, занимающихся оказанием помощи пациентам с ургентной патологией образований, и они уже внедрены в практическую работу хирургических отделений больниц г. Ижевска. Данные диссертации используются в учебном процессе на кафедре общей и факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Акимова А.А. является завершенным научным исследованием. Изложена на 132 страницах машинописного текста, иллюстрирована 48 рисунками и 25 таблицами. Диссертационная работа написана по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 1 главы собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 128 отечественных и 71 зарубежных источников.

Обзор литературы содержит достаточную информацию по современному состоянию рассматриваемых вопросов. Соискателем определены существующие проблемы диагностики и лечения пациентов со стерильным и инфицированным панкреонекрозом. В данной главе раскрываются трудности диагностики и новые методы при лечении панкреонекроза. Произведен анализ литературных данных методов хирургического лечения острого панкреатита.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Подробно освещены все выполняемые методики исследования – они современны, обоснованы и достаточно объективны. Примененные методы исследования соответствуют современным стандартам. Статические

методы включали обработку в программе медицинской статистики с вычислением основных показателей достоверности.

В главе «Результаты исследования» подробно описаны разделы выполненных исследований. В третьей главе всесторонне обсуждены экспериментальные данные, которые сопоставлены с имеющимися литературными источниками. Созданы модели экстракорпоральной иммунотерапии и модель стимуляции раневого процесса с помощью репаранта ронколейкин. В четвертой главе изучены эпидемиологические особенности панкреонекроза в Удмуртии. В пятой главе показаны результаты операционного лечения, лечебного комплекса с применением реамберина и ронколейкина.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат составлен в соответствии с современными требованиями, хорошо оформлен, полностью отражает содержание диссертации, соответствует основным положениям и выводам диссертации. Публикации раскрывают суть работы, в достаточном объеме, а именно, по теме диссертации опубликованы 42 научные работы, из них 9 статей – в журналах, входящих в список научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикаций научных результатов на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, одна статья SCOPUS.

Замечания к научной работе

Диссертационная работа написана грамотным языком, легко читается, хорошо оформлена. Принципиальных замечаний нет.

Объем диссертационного исследования перегружен фотографиями и рисунками, но это не умаляет значимость диссертации и носит более формальный характер.

Однако, хотелось услышать ответ на следующие вопросы:

1. Какая летальность в группах исследования пациентов?
2. Какие осложнения чаще всего наблюдаются у больных с инфицированным панкреонекрозом?
3. Какие особенности развития полиорганной недостаточности Вы отмечаете у обследуемых пациентов?

Заключение

Диссертационная работа Акимова Антона Александровича на тему «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики и

комплексного лечения пациентов с панкреонекрозом, что имеет существенно значение для медицины, а именно для хирургии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Акимова Антона Александровича «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Акимов А.А. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, (научная специальность: 14.01.17 – хирургия) доктор медицинских наук, профессор

Антонина Васильевна Смолькина

03.11.2020 года

Подпись профессора А.В. Смолькиной «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО УлГУ
к.п.н., доцент

Ольга Александровна Литвинко

Адрес: 432017, РФ, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 42
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Тел.: 8 (8422) 48-60-01, 8(8422) 32-70-82
Сайт организации: <http://www.ulsu.ru>
e-mail: contact@ulsu.ru (opr.), e-mail: smolant1@yandex.ru

