

## **Отзыв**

на автореферат диссертации Акимова Антона Александровича на тему:

«Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций

цитокинотерапии и детоксикации

(клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### **Актуальность темы**

Острый панкреатит (ОП) - одна из самых сложных и часто обсуждаемых проблем современной хирургии, актуальность которой обуславливает неуклонный рост заболеваемости. Среди острых хирургических заболеваний органов брюшной полости острый панкреатит составляет от 4,7 до 15,6%. У 15-25% больных острым панкреатитом встречаются тяжелые инфицированные формы, сопровождающиеся различными осложнениями, летальность при которых достигает 25-70%. Несмотря на большое количество публикаций о тактике ведения больных острым панкреатитом, хирурги продолжают спорить о выборе оптимального хирургического метода лечения этого заболевания. По мнению большинства авторов, консервативная терапия эффективна у 75- 85% больных. Хирургическое лечение показано при неэффективности консервативной терапии, нарастающей эндогенной интоксикации и развитии различных гнойных осложнений. Ранние операции на высоте эндогенной интоксикации и шокового состояния дают высокий процент летальных исходов в раннем послеоперационном периоде. В то же время длительная задержка хирургического вмешательства может способствовать развитию гнойных осложнений, прогрессированию некроза ткани поджелудочной железы нарастанию полиорганной недостаточности.

### **Научная новизна исследования:**

Установлено, что применение ронколейкина и реамберина активизируют детоксикационные способности организма, воздействуют на

иммунную систему организма влияя на клетки мишени Т и В лимфоцитов, тем самым увеличивая синтез эндогенного интерлейкина 2, способствует значительному улучшению результатов лечения.

Экспериментально изучены бактериостатические свойства препарата ронколейкин по отношению к патогенной микрофлоре, а также биостимулирующие эффекты по отношению к резидентной микрофлоре.

Созданы модели экстракорпоральной иммунотерапии плазмы донора и местной иммунотерапии раневого процесса для изучения биостимулирующего эффекта ронколейкина.

Экспериментально и клинически обоснованы целесообразность применения реамберина и ронколейкина в комплексном лечении больных с деструктивным панкреатитом. Определены показания к применению рациональной комбинации ронколейкина и реамберина.

Проведенными исследованиями установлено эффективное снижение эндотоксикоза и иммунодепрессии у исследованных больных с помощью биохимических и иммунологических маркеров при применении ронколейкина и реамберина.

Разработаны, усовершенствованы, апробированы и внедрены различные методические варианты применения ронколейкина в комплексном лечении больных с панкреонекрозом.

#### **Практическая значимость:**

Данная работа наглядно показала целесообразность совместного применения ронколейкина и реамберина в комплексном лечении панкреонекроза. Эта разработка позволила облегчить тяжесть воспалительного процесса, повысить иммунологическую реактивность больных, 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.

### **Апробация работы**

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на II и III съездах хирургов Приволжского Федерального округа г. Нижний Новгород 2017 г., 2018 г., Международных Конгрессах и пленумах Ассоциации гепатобиллирных хирургов стран России и СНГ г. Санкт-Петербург 2017 г., г. Алматы 2018 г., пленум в г. Ереван 2019 г.; конгресс г. Санкт-Петербург 2019 г., заседания Ассоциации хирургов Удмуртской Республики г. Ижевск 2017 г., 2018 г., 2019 г., VI, VII, VIII Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Современные аспекты медицины и биологии» г. Ижевск 2017 г., 2018 г., 2019 г.. Диссертационная работа доложена и обсуждена на проблемной комиссии по хирургии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ 20 января 2020г. г. Ижевск.

### **Внедрение в практику:**

Разработанный лечебно-профилактический алгоритм включен в практическую работу хирургических отделений БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская РБ МЗ УР».

Полученные данные применяются в учебном процессе на кафедрах общей и факультетской хирургии Ижевской государственной медицинской

академии. Получен грант «Умник» на комплексную программу лечения пациентов с панкреонекрозом. Получен патент на изобретение «Способ оценки эффективности лечения сахарного диабета 2 типа», свидетельство на интеллектуальную собственность «Способ диагностики степени тяжести и прогноза лечения острого панкреатита». Изданы методические рекомендации по применению МРТ при панкреатите.

**Личное участие автора в получении научных результатов,  
представленных в диссертационной работе:**

Акимов А.А. непосредственно участвовал в диагностике и лечении больных с панкреонекрозом. Ассистировал при 83-х оперативных вмешательствах (Лапаротомия. Мобилизация поджелудочной железы. Некрсеквестрэктомия. Дренирование гнойно-некротических забрюшинных очагов). Выполнил более 20 пункций под УЗИ контролем при оментобурсите и лапароскопий с санацией и дренированием сальниковой сумки. Все данные для диссертации были набраны, статистически обработаны, проанализированы аспирантом лично, проведены все экспериментальные исследования.

**Публикации:**

По теме диссертации опубликованы 42 научные работы, из них 9 статей – в журналах, входящих в список научных журналов, рекомендованных ВАК для публикаций научных результатов на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, одна статья SCOPUS, получен один патент на изобретение № 2701174 от 25.09.2019 г., свидетельства на интеллектуальную собственность № 07.19 ИГМА от 06.05.2019 г., № 01.20 ИГМА от 20.03.2020, № 02.20 ИГМА от 20.03.2020

**Замечания к научной работе**

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

## 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 больных 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 А.А. 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 достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – Хирургия.

Заведующий кафедрой общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии  
и скорой медицинской помощи

Медицинской академии им. С.И. Георгиевского, заведующий

Хирургическим отделением №2 Клинического

медицинского многопрофильного центра Святителя Луки

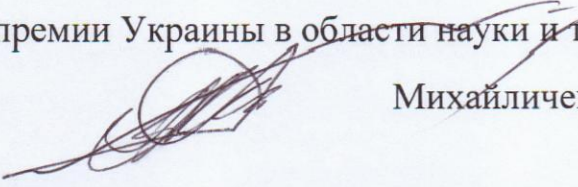
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»

Министерства образования и науки РФ

д.м.н., профессор (14.01.17- Хирургия), лауреат

Государственной премии Украины в области науки и техники,

академик РАЕ

  
Михайличенко Вячеслав Юрьевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Ю. Михайличенко  
заверяю, директор Медицинской академии им. С.И. Георгиевского, профессор

Крутиков



« 02 » 11 2020 г.

Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им.  
В.И. Вернадского»

РФ, Респ. Крым, 295051, г.Симферополь, бульвар Ленина, 5/7

Тел.: 8(3652) 554-911 Эл.почта: [pancreas1978@mail.ru](mailto:pancreas1978@mail.ru)

Т.+79782218896