

## **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**

Панкреонекроз – во всем мире считается одним из наиболее серьезных хирургических болезней, об этом свидетельствует высокая летальность, приходящая на септические формы и, по результатам разных исследователей, варьирует от 50 до 80% (Заривчацкий М.Ф. с соавт., 2017), при этом 80% летальных исходов совершаются по пути гнойных осложнений, пример этого абсцедирование сальниковой сумки и железы поджелудочной, перитонит и флегмоны забрюшинного пространства.

Объективизация степени тяжести, прогнозирование развития инфекционных осложнений острого панкреатита с целью их ранней профилактики и адекватного лечения имеет большое практическое значение.

### **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, позволило улучшить качество проводимого лечения и предотвратить ранние и поздние послеоперационные осложнения. На основании проведенных исследований предложено использование

токсикологических и иммунологических и морфологических тестов, позволяющих объективно оценить динамику гнойно-септического процесса при панкреонекрозе.

### **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**

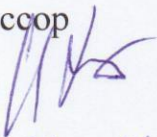
Диссертационная работа Акимова Антона Александровича на тему Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование), представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских 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 топографической  
анатомии и оперативной хирургии  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

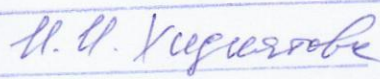
доктор медицинских наук, профессор  
14.01.17 – Хирургия

 Хидиятов Ильдар Ишмуразович

18.11.20

Адрес: 4250008, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
8 (347) 272-41-73  
rectorat@bashgmu.ru  
hidiatoff.ildar@yandex.ru

Подпись:



Заверяю:

Ученый секретарь  
Минздрава

