

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Петренко Сергея Анатольевича  
«Экспериментальное исследование локального криовоздействия  
на поджелудочную железу при панкреонекрозе»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.9. – хирургия

### **Актуальность темы исследования.**

Острый панкреатит и в наши дни продолжает оставаться актуальной проблемой неотложной абдоминальной хирургии. Данная патология отличается значительным полиморфизмом клинических форм и разнообразной степенью тяжести состояния больных. В 70–80% наблюдений заболевание характеризуется относительно благоприятным и неосложненным течением, тогда как в остальных случаях развитие деструктивного панкреатита часто приводит к полиорганным нарушениям и сопровождается высокой летальностью. Неудовлетворенность результатами консервативного лечения и традиционных методов хирургического лечения, большое количество возникающих послеоперационных осложнений – все это безусловно характеризует поиск и разработку новых методов лечения острого панкреатита как актуальную задачу. Рассматриваемая работа посвящена исследованию одного из таких перспективных методов лечения панкреатита с использованием давно известного, но до сих пор мало изученного в аспекте применения физического фактора – локального криовоздействия. В рамках рассматриваемой работы указанный метод был изучен с использованием разнообразных методов на достаточном экспериментальном материале. В работе были поставлены четкие и адекватные задачи. Достоверность исследования подтверждается достаточным объемом наблюдений и применением современных методов статистического анализа.

### **Новизна выполненной работы**

Автор убедительно показал, что криогенный метод лечения экспериментального деструктивного панкреатита эффективен в прерывании воспалительного процесса, характеризуется меньшей выраженностью спаечного процесса брюшной полости, вызывает минимальную воспалительную реакцию тканей в месте криоаппликации и достоверно снижает летальность экспериментальных животных. При этом доказано, что в оптимальном температурно–временном режиме метод не приводит к формированию зоны крионекроза, способствует регенерации панкреатических ацинусов в зоне криоаппликации, не повреждает скопления гормон–продуцирующих (эндокринных) клеток. Всё это, несомненно, говорит о перспективности в исследовании эффективности методики в клинической практике.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Результаты доложены и обсуждены на множестве российских и международных конференциях и конгрессах. По теме диссер-

тации опубликованы 14 печатных работ, 3 из них в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. По оформлению и содержанию автореферата замечаний нет.

### Заключение

Автореферат диссертации соответствует требованиям пункта 25 Положения о присуждении ученых степеней (Постановления правительства РФ от 24.09.2013 года №842 с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ 335 от 21.04.2016). На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Петренко Сергея Анатольевича «Экспериментальное исследование локального криовоздействия на поджелудочную железу при панкреонекрозе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия, является самостоятельной, законченной научной работой, содержащей новое решение важной научной и практической задачи. По актуальности, уровню проведенных исследований и значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 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 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 3.1.9. - хирургия.

Заведующий кафедрой хирургических болезней лечебного факультета  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Тюменский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук (3.1.9. - хирургия),  
доцент



Шнейдер Владимир Эдуардович

16.05.2022 г.

ФГБОУ ВО ТюмГМУ Минздрава России  
625023, г. Тюмень, ул. Одесская д.54  
Тел. +7 (3452) 20-21-97, Адрес электронной почты: [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru)

Подпись доктора медицинских наук, доцента Шнейдера В.Э. заверяю  
Ученый секретарь, к.м.н.



С.В. Платицына