



International Institute of Cryosurgery
Rudolfinerhaus Clinic
Chairman: Univ.-Prof. Dr. med. univ. Nikolai N. KORPAN
Billrothstrasse 78, A-1190 Vienna, Austria
Phone: +43-1-36036-5105; +43-1-36036-5205
Fax: +43-1-36036-5805
Email: institut@cryosurgery.at
www.cryosurgery.at; www.korpan.at

О Т З Ы В

на автореферат диссертационного исследования 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 научного исследования

Панкреонекроз является одним из самых грозных острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, несмотря на прогресс в диагностике и лечении данного заболевания. И в настоящее время сопровождается высокой частотой развития гнойно-воспалительных осложнений и летальностью.

Учитывая пристальное внимание хирургов и непрерывный поиск новых, а также улучшение существующих методов лечения панкреонекроза, актуальность выбранной темы не подлежит сомнению. На сегодняшний момент наиболее передовыми признаются методы миниинвазивной хирургической обработки некротических очагов поджелудочной железы на фоне интенсивной терапии острого панкреатита с активным использованием различных физических факторов. Одним из таких методов является весьма перспективный, но все еще малоизученный способ лечения панкреонекроза с использованием локального криовоздействия. Однако многие вопросы использования данного метода не нашли полного отражения в проводимых научных исследованиях, в частности, вопросы морфологических изменений в поджелудочной железе под влиянием локального криовоздействия в зависимости от различных температурно-временных режимов. Данное обстоятельство обосновывает необходимость проведения дальнейших экспериментальных и клинических исследований, что и определяет актуальность представленной работы.

Новизна выполненной работы

В ходе экспериментального исследования автором получены важные данные о морфологических изменениях, происходящих в интактной поджелудочной железе и при панкреонекрозе. Показано, что при определенных температурно-временных режимах локальное криовоздействие не наносит повреждения эндокринным клеткам, не вызывает значительной воспалительной реакции органов и тканей, оказывает влияние на регенерацию панкреатических ацинусов. Применение данного метода лечения у экспериментальных животных позволило статистически достоверно снизить летальность.

Автореферат выдержан в соответствующем научной работе формате, полностью отражает содержание диссертационной работы, выводы логически обоснованы. Список публикаций автора по теме диссертации отражает основные направления исследования. Незначительное количество орфографических и стилистических ошибок в тексте автореферата не влияют на научную значимость приведенного соискателем исследования.

Заключение

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 по научной цели, задачам, новизне, объективному и аргументированному изложению полученных данных, сформулированным выводам и практическим рекомендациям 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 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 3.1.9. – «Хирургия».

Корпан Николай Николаевич

Директор Международного института криохирургии

Клиника Рудольфинерхаус, Вена, Австрия

Почетный Президент

Международного общества криохирургии

доктор медицины, доктор медицинских наук, профессор

Dr. Korpan

