

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Борсукова Алексея Васильевича на диссертацию Руденко Валерии Александровны «Способ прогнозирования степени тяжести острого панкреатита с помощью выявления ультразвуковых маркеров в ранние сроки заболевания», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.25 – лучевая диагностика

Актуальность темы диссертационного исследования

Диагностика и лечение острого панкреатита остаются актуальной проблемой современной хирургии. Это обусловлено ростом числа больных острым панкреатитом, сохраняющейся высокой летальностью при тяжелой форме. Острый панкреатит в 20–25% случаев имеет тяжелое течение и является жизнеугрожающим состоянием. Основной причиной высокой летальности при тяжелом течении острого панкреатита является развитие полиорганной недостаточности, сепсиса и местных осложнений. Раннее выявление тяжелой формы острого панкреатита является одной из основных проблем в неотложной панкреатологии.

Существует потребность в ранней и динамической оценке формирующихся местных изменений в поджелудочной железе, брюшинном пространстве, брюшной полости, а также системных осложнений. Для диагностики осложнений в настоящее время используются современные методы диагностики тяжести и распространенности острого деструктивного панкреатита: клинические признаки, биохимический анализ, ультразвуковое исследование, компьютерная томография с контрастным усилением с определением индекса тяжести острого панкреатита по E.J. Balthazar, а также лапароскопия и магнитно-резонансная томография. Среди методов лучевой диагностики наиболее широко применяется ультразвуковая диагностика, обладающая высокой информативностью, безопасностью,

мобильностью и простотой применения. Стратификация пациентов на группы риска по тяжести течения заболевания с помощью выявления ультразвуковых маркеров поможет получать максимальную пользу от рутинного ультразвукового исследования, а также поможет в определении верной тактики лечения, особенно при невозможности выполнения компьютерной томографии с контрастированием у пациентов в тяжелом состоянии и с тяжелой сопутствующей патологией.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций

Впервые создана модель прогнозирования степени тяжести острого панкреатита, основанная на ультразвуковых маркерах. С помощью современных методов статистической обработки материалов Руденко В. А. проведен детальный анализ целенаправленно отобранных ультразвуковых критериев и были определены эхографические предикторы среднетяжелого и тяжелого течения острого панкреатита: парапанкреатическая инфильтрация, жидкостное скопление любой локализации и объема, свободная жидкость в брюшной и плевральных полостях, признаки синдрома кишечной недостаточности I степени. В результате автором предложена балльная система определения шанса среднетяжелого и тяжелого течения панкреатита и разработана графическая модель-алгоритм прогнозирования степени тяжести с учетом клинических и лучевых данных.

В диссертационной работе Руденко В.А. проанализирован ряд актуальных в настоящее время предикторов тяжелого течения острого панкреатита и различных прогностических шкал, как клинико-лабораторных, так и лучевых. Было определено, что ультразвуковой метод диагностики имеет сопоставимые показатели прогностической эффективности по сравнению с компьютерной томографией и имеет более высокие соответствующие показатели по сравнению с клинико-лабораторными системами.

Также в ходе исследования было доказано, что использование компьютерно-томографической классификации Balthazar в ультразвуковой диагностике позволяет прогнозировать степень тяжести острого панкреатита.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации определяется достаточным количеством обследованных пациентов, адекватной статистической обработкой данных. Наглядность расчетов позволяет считать научные положения и выводы достоверными.

Автором самостоятельно проводилось ультразвуковое исследование органов брюшной полости пациентам с острым панкреатитом на всех этапах исследования. Выполнен сравнительный анализ результатов ультразвукового исследования, компьютерной томографии, результатов применения клиничко-лабораторных прогностических шкал для оценки их прогностической информативности.

Статистический анализ, используемый автором при обработке данных и создании математических моделей, соответствует современным требованиям и подтверждает достоверность полученных результатов.

Выводы, полученные при анализе исследуемых данных, а также суждения, рекомендации, предоставленные автором, логичны, обоснованы и имеют теоретическое и практическое значение.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертационная работа Руденко В.А. представляет научно-практический интерес, поскольку вносит вклад в решение вопроса ранней диагностики и прогнозирования тяжести острого панкреатита. Новый простой способ прогнозирования тяжести острого панкреатита не требует особых усилий, времени и использования сложных технологий и методов.

В работе предложен расширенный ультразвуковой протокол, включающий помимо оценки состояния органов брюшной полости с осмотром поджелудочной железы и парапанкреатической области, обязательную оценку

полых органов для выявления признаков нарушения функций кишечника, а также осмотр плевральных полостей для выявления свободной жидкости, что позволяет получать углубленную информацию о состоянии пациента.

Особого внимания заслуживает предложенная балльная система, включающая подтвержденные регрессионным анализом прогностически значимые факторы риска развития среднетяжелого и тяжелого острого панкреатита. Разработанная балльная система и алгоритм диагностической маршрутизации пациентов с острым панкреатитом могут помочь практикующим врачам-хирургам в первичной диагностике и прогнозировании тяжести острого панкреатита, а также в оптимизации динамического наблюдения, выборе тактики лечения.

Оценка содержания диссертации

В данной диссертационной работе Руденко В.А. демонстрирует хорошую профессиональную подготовку. Диссертация наглядно иллюстрирована таблицами, качественными и информативными эхограммами и рисунками.

Диссертация написана и оформлена в традиционном стиле и содержит все необходимые разделы. В соответствии с актуальностью автор сформулировал основную цель исследования: создание способа прогнозирования тяжести острого панкреатита на основе выявления ультразвуковых маркеров в ранние сроки заболевания. Задачи исследования сформулированы четко и грамотно. Обзор литературы изложен последовательно и в полной мере раскрывает современное состояние проблемы. Результаты исследования, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации изложены логично и в полном объеме.

Уровень публикаций подтверждает хороший научный вклад автора. Результаты работы доложены и обсуждены на ведущих российских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 11 работ, из которых 5 – в журналах, рекомендованных

Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 публикации – в журналах, входящих в международную базу Scopus, 1 работа – в материалах конгресса Всемирной федерации ультразвука в медицине и биологии. Опубликованные работы отражают основное содержание научно-практического исследования.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Принципиальные замечания по диссертации отсутствуют. В процессе оппонирования возникли следующие вопросы, имеющие дискуссионный характер:

1. Описанные ультразвуковые предикторы среднетяжелого и тяжелого острого панкреатита указывают на деструктивный характер панкреатита?

2. Исключали ли пациентов с выявленной свободной жидкостью в серозных полостях при наличии сопутствующей патологии, которая также могла послужить причиной появления трансудата или экссудата?

Заключение

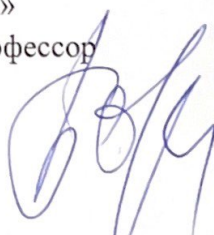
Диссертация Руденко Валерии Александровны «Способ прогнозирования степени тяжести острого панкреатита с помощью выявления ультразвуковых маркеров в ранние сроки заболевания», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.25 Лучевая диагностика, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – ранней диагностики и прогнозирования степени тяжести острого панкреатита.

По поставленным задачам, их решению, актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствующей п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук, а ее автор Руденко Валерия Александровна заслуживает
присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.25 Лучевая диагностика.

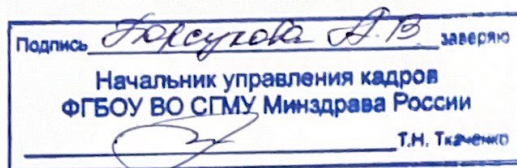
Официальный оппонент
Директор проблемной научно-исследовательской
Лаборатории ФГБОУ ВО Смоленского государственного
медицинского университета Минздрава России
«Диагностические исследования
и малоинвазивные технологии»
доктор медицинских наук, профессор

17.09.2024



Борсуков Алексей Васильевич

Подпись д.м.н., профессора Борсукова А.В. заверяю



Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28, тел. 8(4812)55-02-75, e-mail: adm@smolgmu.ru, сайт: http://smolgmu.ru

17.09.2024