

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор,  
Стаценко Михаил Евгеньевич



16 июня 2023 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Романа Михайловича Евсеева на тему «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - Хирургия

#### **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы исследования Евсеева Р.М. определяется высокой вероятностью развития посттравматического панкреатита, трудностями и нерешенными вопросами его ранней диагностики и лечения, оказывающими значительное влияние на исходы данного заболевания, что определило цель работы - улучшение результатов диагностики острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

#### **Структура и содержание работы**

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Работа изложена на 145 страницах компьютерного текста и традиционно состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов инструментальных исследований, прогнозирования острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой с учетом разработанного способа

определения внутрибрюшного давления, результатов двух этапов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении раскрыты актуальность, научная значимость, степень разработанности изучаемой проблемы, цель и задачи диссертации, отражена научная новизна и практическая значимость работы, а также методология исследования и основные положения, выносимые автором на защиту. Цель исследования конкретна. Задачи сформулированы четко, направлены на решение основных вопросов по проблеме улучшения результатов диагностики острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой путем внедрения нового способа диагностики острого панкреатита в 1 и 2 периодах травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

В «Обзоре литературы» отражены проблемы, которые возникают при диагностике острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

Основу работы составляют материалы клинико-лабораторных исследований пациентов с тяжелой сочетанной травмой, разделенных на два этапа исследований. На 1-м этапе был проведен ретроспективный анализ медицинской документации с целью выявления частоты развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни. На 2-м этапе исследования обследованы пациенты с тяжелой сочетанной травмой, переживших 3 период травматической болезни, с целью выявления предиктивных факторов травматической болезни, влияющих на относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни. У всех пациентов изучался характер кровотока в непарных ветвях аорты и непарных притоках воротной вены.

В 4 главе описывается авторская методика прогнозирования острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой. Суть метода состоит в проведении ультразвуковой диагностики верхней брыжеечной артерии (ВБА) и верхней брыжеечной вены (ВБВ) для определения динамики максимальной скорости  $V_{\max}$  кровотока в систолу, минимальную скорость  $V_{\min}$  кровотока в диастолу (только в артерии) и объемную скорость  $V_{\text{vol}}$  кровотока. Выведен новый «коэффициент развития острого панкреатита», который определяется как отношение объемной скорости кровотока в верхней брыжеечной артерии к объемной скорости кровотока в верхней брыжеечной вене.

В главе 5, при анализе медицинской документации 549 пациентов с тяжелой сочетанной травмой, переживших 3 период травматической болезни, отмечается, что в 3 периоде травматической болезни клинико-лабораторные

признаки острого панкреатита выявляются у 368 (67,03%) пациентов, а у 181 (32,97%) пациента не выявляются. На основе результатов I этапа исследования автор предположил, что на относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни среди пострадавших с тяжелой сочетанной травмой могут оказать влияние такие, как снижение уровня АД, длительности снижения и эффективность вазопрессорной коррекции выявленных нарушений, изменения абдоминального перфузионного и внутрибрюшного давления, синдром внутрибрюшной гипертензии, нарушения кислотно-основного состояния (КОС), кризис микроциркуляции в паренхиматозных органах связанный с развитием синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).

На 2-м этапе исследования выявлено, что у 243 (63,78%) из 381 пациентов течение травматической болезни осложнялось развитием различных форм острого панкреатита. Доказано, что ряд факторов играют ключевое значение в развитие острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой: нарушение кислотно-основного состояния; снижение и длительное, более 12 часов, отсутствие коррекции сниженного (менее 60 мм рт. ст.) абдоминального перфузионного давления; повышение внутрибрюшного давления выше 7 мм рт. ст. и развитие интраабдоминальной гипертензии. Разработан и внедрен в практику ультразвуковой метод диагностики нарушений мезентерального кровотока в 1 и/или 2 периоде травматической болезни, основанный на количественном определении при доплеровском ультразвуковом исследовании показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены, позволяющий эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни.

### **Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертация имеет важное как академическое, так и прикладное значение. Научная новизна работы несомненна и заключается в том, что автором разработана доступная и не инвазивная диагностическая технология, позволяющая эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, основанная в количественном определении показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены при ультразвуковой доплерографии. Автором доказана эффективность запатентованного способа оценки риска развития острого

панкреатита у пациентов с повышенным внутрибрюшным давлением. Выполнены доказательные лабораторные исследования для выявления предвестников острого панкреатита у тяжелых больных с сочетанной травмой.

Обоснованность научных положений определяется достаточным объемом проведенных исследований, применяемыми современными информативными методами исследования, статистической достоверностью полученных данных, использованием критериев доказательной медицины. Получен достаточный материал в целом для достижения стоящей перед диссертантом цели, формирования обоснованных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных научных результатов и выводов базируется на достаточном объеме клинико-лабораторных данных, современных методах исследования и статистической обработке данных. Полученные результаты исследования проанализированы согласно принципам доказательной медицины с помощью современных методов статистики.

Научные положения аргументированы. Полнота и глубина собственного материала в достаточной мере обосновывает выводы и практические рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов.

### **Практическая ценность результатов**

Полученные автором результаты исследования повышают эффективность ранней диагностики острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой. Применение дуплексного сканирования абдоминальных сосудов позволяет определить абдоминальное перфузионное давление, как один из значимых предикторов развития острого панкреатита. Широкое внедрение методов ультразвуковой диагностики и коэффициента развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой позволяет эффективно диагностировать его развитие в ранние сроки.

### **Недостатки в диссертации и автореферате**

Имеющиеся в работе единичные стилистические и орфографические погрешности не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Указанные недостатки не носят принципиального характера.

### **Соответствие содержания диссертации указанной специальности**

Содержание диссертации соответствует специальности 3.1.9. Хирургия.

### **Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации**

Содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

## **Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования**

В работе продемонстрировано, что определение показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены при ультразвуковом исследовании в 1 и 2 периодах травматической болезни позволяет эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни. Полученные автором результаты имеют важное практическое значение для хирургии и рекомендуются для использования в практической деятельности хирургических отделений, а теоретические положения, сформулированные в диссертации целесообразно использовать в учебном процессе для студентов и ординаторов.

Выводы и практические рекомендации носят обоснованный характер, соответствуют поставленным задачам.

По материалам диссертации опубликовано 24 научные работы, в том числе одна статья из списка реферативной базы Scopus, 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 учебных пособия.

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в общехирургических отделениях и стационарах. Материалы диссертации рекомендуется использовать при проведении семинаров и чтении лекций студентам и клиническим ординаторам по соответствующим разделам хирургии. Методические аспекты работы могут использоваться в ходе обучающих циклов усовершенствования врачей-хирургов.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Таким образом, диссертационная работа Романа Михайловича Евсеева на тему «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной медицины по улучшению результатов диагностики острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, что, несомненно, имеет важное значение для хирургии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Романа Михайло-

вича Евсеева «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой» полностью соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Евсеев Роман Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв обсужден и единогласно одобрен на заседании кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол №10 от 18.05.2023 г.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук (14.01.17 - Хирургия),  
профессор

Маскин Сергей Сергеевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Маскина С.С. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент



Емельянова Ольга Сергеевна

16.06.2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
400131, Волгоград, пл. Павших Борцов, д.1. Тел.: +78442385005, e-mail: post@volgmed.ru