

«УТВЕРЖДАЮ»

**проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РУДН**

д.м.н., профессор,

Член-корреспондент РАН

А.А. Костин



2022г.

О Т З Ы В

ведущей организации – Федерального Государственного Автономного Образовательного Учреждения Высшего Образования Российского Университета Дружбы Народов о научно-практической ценности диссертационной работы Кочергина Владимира Гавриловича «Изменения уровня электролитов и микроэлементов при различных формах острого панкреатита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «анестезиология и реаниматология».

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Кочергина Владимира Гавриловича посвящена электролитным и микроэлементным нарушениям при остром панкреатите. Во всем мире, в том числе и в России наблюдается рост этого заболевания. Высокая заболеваемость острым панкреатитом представляет не только медицинскую, но и социальную проблему. До 70 % случаев заболеваемости приходится на лиц трудоспособного возраста. Стоит также отметить, что после перенесенного деструктивного панкреатита большинство остаются инвалидами пожизненно. Стоимость лечения тяжелых случаев крайне высока,

задействуется большое количество оборудования, человеческих ресурсов, лекарственных препаратов. Автор в своей работе подчеркивает необходимость проводить максимально тщательное обследование таких больных в кратчайшие сроки от момента манифестации заболевания, что в конечном счете приводит к улучшению результатов лечения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На протяжении долгого времени острый панкреатит остается одной из наиболее сложных для курации патологий. Довольно часто манифестация острого панкреатита маскирована иной патологией. Ведение таких больных в ОРИТ представляет собой достаточно сложную задачу. Особенно непросто оценить прогноз у данных пациентов. В настоящее время широко распространены шкалы оценки уровня полиорганной недостаточности, прогностические шкалы. Наиболее часто используемые из них APACHE II, SOFA. Помимо этого, уделяется внимание таким биохимическим маркерам, как С-реактивный белок (СРБ), прокальцитонин, а также пресепсин. В связи с тем, что, несмотря на все успехи в изучении методов диагностики и лечения пациентов с острым панкреатитом, на настоящий момент сохраняется потребность в маркерах, которые бы позволяли определить прогноз заболевания и более точно выбрать исходную тактику ведения пациентов.

Автором предложено, как можно более тщательное изучение электролитных и микроэлементных нарушений у этих больных. Показана взаимосвязь между степенью микроэлементных и электролитных нарушений и степенью выраженности патологического процесса в поджелудочной железе.

Значимость для науки и практической деятельности полученных автором результатов

Одним из направлений по улучшению результатов лечения больных острым панкреатитом представляется изучение микроэлементных нарушений. Микроэлементы не синтезируются в организме человека, не накапливаются, а

их количество в крови тесно сопряжено с метаболическими нарушениями. Автором показано, что воспалительный процесс в поджелудочной железе сопровождается прогрессирующим снижением уровня цинка, а также повышение уровня меди.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность полученных результатов

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации являются обоснованными, что определяется корректным дизайном исследования, полностью соответствуют положениям доказательной медицины, достаточным числом клинических наблюдений, тщательно собранными данными и правильно проведенным анализом. Интерпретация результатов не вызывает замечаний. Выводы аргументированы, логично вытекают из содержания выполненной работы. Практические рекомендации строго основаны на полученных автором результатах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

На основании полученных результатов автором сделан ряд важных выводов, полностью отражающих суть данной работы. Показано, что изучение микроэлементных нарушений позволяет на ранних сроках заболевания определить степень патологического процесса. Предложено обоснование необходимости корригирующей инфузионной терапии, а также необходимость использования микроэлементных добавок при лечении острого панкреатита. Отмечено, что присоединение инфекционно-токсических осложнений усугубляет как электролитные, так и микроэлементные нарушения.

Автору, несомненно, удалось связать данные клинической физиологии, полученные в исследовании, и практической медицины, о чем свидетельствуют конкретные и простые рекомендации о необходимости использования препаратов микроэлементов в лечении острого панкреатита, а также принципах инфузионной терапии.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация изложена на 128 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 4 глав, выводов и практических рекомендаций, библиографического указателя. Список литературы включает 201 источник. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 21 рисунком.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы исследования. Задачи исследования конкретны и полностью вытекают из поставленной цели. Определены научная новизна и практическая значимость работы, проведена работа по реализации полученных результатов.

Первая глава содержит обзор литературы. В этой главе подробно описаны электролиты и ряд микроэлементов. Их роль в физиологии человека, а также принципы изменения при патологии. Обзор литературы производит приятное впечатление, отражает довольно глубокие знания автора в изучаемой проблеме.

Во второй главе представлена клиническая характеристика больных, принципы формирования групп, описание дизайна исследования.

Третья и четвертая глава работы посвящены описанию клинических особенностей пациентов с острым панкреатитом различных форм. Описаны принципы формирования электролитных и микроэлементных нарушений и их связь с формой острого панкреатита, а также изменения, которых наблюдаются при присоединении инфекции к течению патологического процесса.

При обсуждении полученных результатов диссертационного исследования автор приводит сравнения полученных данных с данными литературы. Приводятся выводы, которые носят аргументированный характер, вытекают из полученных результатов и отражают поставленные задачи. Из выводов логично следуют практические рекомендации.

Подтверждение опубликования основных положений работы в печати и автореферате диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные результаты диссертации. Автореферат написан грамотным языком, его содержание и

оформление соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

По теме работы представлено 16 публикаций, из них 3 в центральной печати. Основные ее положения апробированы на отечественных съездах и конференциях. Основные положения работы нашли подробное отражение в автореферате, который написан в соответствии с современными требованиями.

Наиболее важные результаты исследования внедрены в практику работы центра анестезиологии и реанимации ГБУЗ МКНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ, используются в учебном процессе кафедры анестезиологии и реаниматологии л/ф ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова».

Несомненно, активное внедрение полученных результатов необходимо проводить в научных центрах, институтах, лечебно-профилактических учреждениях, которые занимаются лечением острого панкреатита.

Замечания

Существенных и принципиальных замечаний по диссертационной работе Кочергина В.Г. нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Кочергина Владимира Гавриловича «Изменения уровня электролитов и микроэлементов при различных формах острого панкреатита», выполненная под руководством д.м.н., профессора Свиридова С.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной, самостоятельной работой, которая содержит решение задачи, имеющей важное значение для здравоохранения, связанной с поиском путей улучшения результатов лечения больных с острым панкреатитом. Работа имеет большое теоретическое и практическое значение для решения современных клинических задач. По своей актуальности, новизне результатов, степени обоснованности научных

положений, представленных на защиту, и практических предложений, значимости для анестезиологии-реаниматологии, по отражению основных положений в печати, выполненное Кочергиным В.Г. научное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (ред. от 11.09.2021) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней"), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГАОУ ВО РУДН.

Протокол № 6 от «03» февраля 2022 года.

Зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом медицинской реабилитации
ФГАОУ ВО РУДН
доктор медицинских наук, доцент



М.В. Петрова

Директор Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
доктор медицинских наук



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел. +7 495 787-38-03, +7 495 434-42-12, +7 495 434-66-82.
E-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru
Web-сайт: <http://www.rudn.ru>