

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Пасечника Игоря Николаевича на диссертацию Кочергина Владимира Гавриловича **«Изменения уровня электролитов и микроэлементов при различных формах острого панкреатита»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

1. Актуальность темы диссертации

Научно-квалификационная работа Кочергина Александра Сергеевича посвящена актуальной теме современной анестезиологии и реаниматологии – диагностике и лечению острого панкреатита. Острый панкреатит является одной из наиболее распространенных патологий желудочно-кишечного тракта, приводящей к значимым медицинским и экономическим последствиям. Заболеваемость острым панкреатитом в мире составляет от 4,9 до 73,4 случаев на 100000 населения.

Известно, что острый панкреатит - это не только одна из наиболее часто встречающихся нозологий в ургентной хирургии, но и крайне опасное заболевание. Для тяжелого течения острого панкреатита характерно развитие полиорганной недостаточности – потенциально летального состояния. Возникновение септических осложнений ухудшает прогноз заболевания.

Важным является полиморфизм клинической картины острого панкреатита, что затрудняет его диагностику. Больные с острым панкреатитом зачастую госпитализируются в терапевтические и хирургические отделения с иными диагнозами, что способствует задержке адекватного лечения.

Несмотря на внедрение в клиническую практику современных диагностических алгоритмов, лабораторные и инструментальные методы обследования больных с подозрением на острый панкреатит не всегда доступны.

Тяжесть течения острого панкреатита и полиорганной недостаточности оцениваются на основании ряда шкал. Однако, их использование не всегда позволяет прогнозировать исход заболевания. В большинстве лечебных учреждений не уделяется должного внимания электролитному балансу пациентов, а также содержанию микроэлементов в плазме крови. Тем более не исследована взаимосвязь между нарушениями электролитного баланса и содержанием микроэлементов с тяжестью течения заболевания и развитием инфекционных нарушений.

В связи с этим, работа Кочергина В.Г., направленная на исследование баланса электролитов и микроэлементов у больных острым панкреатитом с учетом тяжести течения и развития осложнений, является весьма актуальной.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Представленная диссертационная работа выстроена в традиционном стиле. Научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на результатах клинического исследования 137 пациентов. Кроме того, для установления референтных значений исследуемых показателей автором выделена отдельная группа из 20 практически здоровых добровольцев. Пациенты равномерно распределены на группы. Получены статистически значимые различия, достоверность которых не вызывает сомнений. Методы исследования и лечения, использованные в работе, полностью соответствуют цели и задачам, поставленным в диссертации.

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

В процессе работы автором доказано, что исследование уровня микроэлементов и электролитов целесообразно у пациентов с острым панкреатитом. Особое клиническое значение приобретают данные, полученные

при обследовании пациентов с тяжелыми формами острого панкреатита, а также в случае развития инфекционных осложнений.

С учетом выявленных нарушений обоснована необходимость проведения сбалансированной инфузионной терапии у больных с острым панкреатитом, а также коррекции микроэлементных нарушений.

4. Практическая значимость диссертации

Для применения в повседневной клинической практике автором определен необходимый объем исследования электролитов и микроэлементов, предложена тактика проведения инфузионной терапии в зависимости от тяжести течения острого панкреатита. Доказана необходимость включения в программу инфузионной терапии сбалансированных электролитных растворов. Контроль уровня электролитов и микроэлементов позволяет прогнозировать тяжесть течения острого панкреатита.

5. Внедрение результатов

Результаты научного исследования Кочергина В.Г. внедрены в практику работы Центра анестезиологии и реанимации государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский Клинический Научный Центр имени А.С. Логинова» департамента здравоохранения города Москвы. Материалы диссертации могут быть рекомендованы для дальнейшего внедрения в практику работы лечебных учреждений, где есть отделения интенсивной терапии, куда госпитализируются пациенты с острым панкреатитом.

6. Сведения о полноте публикаций

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 3 - в центральной печати (российских рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных

научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук).

7. Личный вклад автора

Автор принимал непосредственное участие в обследовании, наблюдении и лечении пациентов, включенных в исследование. Лично производил подготовку образцов крови и участвовал в биохимическом анализе проб. Проводил тестирование согласно используемым опросникам. Самостоятельно выполнял статистическую обработку результатов исследования и анализировал полученные данные.

Автором проведены полноценный поиск и анализ доступной литературы по теме диссертационной работы, подготовлены материалы к публикациям.

8. Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация написана в традиционном стиле и состоит из введения, 4 глав, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 128 страницах машинописного текста и содержит 17 таблиц и 21 рисунок. Список литературы включает 201 источник, из которых 87 - отечественные публикации.

Во введении автор убедительно аргументирует необходимость совершенствования диагностики и оптимизации лечения острого панкреатита, уделяя особое внимание нарушениям содержания микроэлементов и электролитов у больных с патологией поджелудочной железы. Цель и задачи исследования сформулированы четко, имеют как теоретическую, так и практическую направленность.

Первая глава (обзор литературы) посвящена проблемам диагностики и лечения острого панкреатита. Акцент сделан на изменения электролитного состава у больных острым панкреатитом. Разбираются вопросы микроэлементных нарушений, которые могут сопровождать данное заболевание. Упор делается на неосвоенные вопросы, связанные с острым панкреатитом.

Во второй главе дана общая характеристика клинических наблюдений и методов исследования, принципы распределения больных на группы. В основу распределения пациентов на группы легла тяжесть протекания заболевания. Все пациенты были распределены на 3 группы. В I группу вошли пациенты с острым панкреатитом легкой степени тяжести. Таких больных было 21 человек. Во II группу вошло 49 пациентов с панкреатитом средней тяжести. В III группе - 67 больных острым панкреатитом тяжелой степени. Для получения референтных значений электролитов и микроэлементов обследовано 20 практически здоровых добровольцев.

Автор представляет исчерпывающие данные по общей характеристике пациентов – полу, возрасту, хирургической патологии, объему оперативного вмешательства. Общий клинический материал включает исследования у 137 больных среднего возраста, которые проходили лечение в ОРИТ ГКБ 4.

Следует отметить, что исследование уровня микроэлементов у пациентов с острым панкреатитом представляется крайне перспективной методикой.

Автором применены современные методы статистического анализа полученных результатов исследования.

Третья глава посвящена результатам собственных обследований больных острым панкреатитом. Приводятся лабораторные, клинические, инструментальные данные, позволяющие оценить тяжесть течения заболевания. Подробно, с учетом развития осложнений и летальных исходов представлены сведения об изменении уровня микроэлементов и электролитов в процессе лечения больных. Дополнительно описаны результаты компьютерной томографии, УЗИ и др.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Отмечается взаимосвязь между течением острого панкреатита и содержанием в организме жизненно необходимых электролитов и микроэлементов.

Главное достижение данной работы в том, что автор смог обосновать целесообразность измерения и изучения электролитных и микроэлементных нарушений у пациентов с острым панкреатитом вне зависимости от его формы.

Кроме этого, показана взаимосвязь между формой острого панкреатита, развитием инфекционных осложнений и степенью выраженности электролитных и микроэлементных нарушений.

Выводы достаточно аргументированы, вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основе достаточного фактического материала.

Практические рекомендации четко и логично изложены, основаны на результатах произведенного исследования и согласуются с выводами диссертационной работы.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК и по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации.

9. Замечания по содержанию и оформлению работы

Принципиальных замечаний к работе нет. Отдельные стилистические недостатки не умаляют значимость и достоинства диссертации.

10. Заключение

Диссертационная работа Кочергина В.Г. «Изменения уровня электролитов и микроэлементов при различных формах острого панкреатита» является актуальной научно-квалифицированной работой, где на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как достижения по улучшению результатов лечения больных с острым панкреатитом. Оптимизация результатов лечения основана на своевременной диагностике электролитных и микроэлементных нарушений, а также тщательном подходе к проведению инфузионной терапии.

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Кочергина Владимира Гавриловича «Изменения уровня электролитов и микроэлементов при различных формах острого панкреатита» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о

присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 355 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.) , предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:



/ Пасечник И.Н./

Доктор медицинских наук

(14.01.20 – анестезиология и реаниматология),

профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

Федерального государственного бюджетного учреждения

Дополнительного профессионального образования

«Центральная государственная медицинская академия»

Управления делами Президента Российской Федерации.

Адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А

Телефон: +7 (499) 149-58-27

Адрес электронной почты: pasigor@yandex.ru

Подпись профессора Пасечника И.Н. заверяю:

начальник отдела кадровой политики ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ

Вещикова А.Б.

Дата «29» 03 2022 г.

