

Отзыв официального оппонента на диссертацию

Поцхверия Михаила Михайловича

«Программа энтеральной коррекции нарушений гомеостаза при острых отравлениях»

по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология

на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Тяжелые формы острых отравлений химической этиологии представляют серьезную проблему неотложной медицины в силу своей распространенности и зачастую неблагоприятными исходами. Важнейшим фактором, прерывающим патологический процесс является эффективная детоксикация. Подходы принципиально разные – это естественный энтеральный путь удаления токсина из ЖКТ и уменьшение его концентрации, а также экстракорпоральные аппаратные технологии. Автор предлагает оригинальный подход в виде программы энтеральной коррекции, который перенесен из методологий лечения синдрома энтеральной недостаточности при перитоните и существенно доработан. Данный метод является весьма физиологичным и недорогим. Таким образом выбранная тема является актуальной и значимой для практического здравоохранения.

Положения, выносимые автором на защиту являются по сути патофизиологическими предпосылками выводов и сугубо научно обоснованы. Цель исследования корректна и достигается последовательным решением комплекса научных и клинических задач. Научная новизна очевидна и заключается в том, что автор впервые разработал, применил, доказал клиническую эффективность программы энтеральной коррекции гомеостаза и на этой основе определил показания для использования этой методологии при острых отравлениях. Достоверность полученных научных фактов не вызывает сомнения, так как основана на значительном объеме данных (752 пациента), очень выверенной методологии исследования, адекватному временному лагу набора основного массива данных (4 года) и современным методам статистического анализа.

Полученные автором результаты весьма значимы для понимания лечебных факторов программы энтеральной коррекции, а именно выявлено её позитивное влияние на микробиоту и проницаемость кишечника при острых отравлениях химической этиологии. Практическая ценность очевидна, так как предложена простая, эффективная и физиологическая методика детоксикации и лечебной коррекции гомеостаза при тяжелых состояниях, обусловленных острыми экзогенными отравлениями.

Научные факты, полученные автором, могут быть использованы в рутинной практике отделений реанимации и интенсивной терапии, специализированных отделениях при лечении больных с экзогенными отравлениями химической природы. Очевидна необходимость применения всего массива полученных данных в практике учебного процесса профильных кафедр и курсов при обучении ординаторов и врачей специалистов.

Диссертация изложена в классическом виде на 236 страницах, имеет законченный вид и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, глав, отражающих результаты собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Во введении в полной мере отражена актуальность темы данного исследования, корректно сформулированы задачи работы в соответствии с поставленной целью.

Обзор литературы изложен критически составляет 44 страницы, построен согласно поставленным задачам. В этой части диссертации автор рассматривает наиболее актуальные и нерешенные проблемы изменений и коррекции гомеостаза у пациентов с острыми отравлениями психофармакологическими препаратами и веществами раздражающего действия. Кроме того, подробно изложены проблемные вопросы патогенеза отравлений и методов лечения этих состояний. Написан хорошим литературным языком, воспринимается легко и последовательно.

Характеристика клинических наблюдений и методы исследования. Автором было включено в исследование достаточное число больных 752 (372 человека группа сравнения и 380 – исследовательская группа), что позволило получить обоснованные научные результаты. В изучаемых подгруппах, все пациенты были сопоставимы по возрасту, полу и наличию осложнений. В главе дается подробная методика применения программы энтеральной коррекции. Статистическая обработка осуществлялась с применением пакетов программ Statsoft Statistica 7.0. Помимо общеклинических и лабораторно-инструментальных методов исследования автором были использованы методики оценки проницаемости кишечника, исследование микробиоценоза, показателей апоптоза, химико-токсикологические тесты и способ оценки реологических свойств крови в виде ротационной вискозиметрии. Подходы к статистическому анализу весьма скрупулёзны и вполне адекватны для сложных биологических выборок. Используются как параметрические, так и непараметрические критерии. Полученные результаты позволили сделать вполне обоснованные выводы.

В главе 3 автор изучал влияние программы энтеральной коррекции на динамику показателей гомеостаза. Показано, что данный способ коррекции параметров внутренней среды организма доступен, эффективен и физиологичен. В главе 4 были получены уникальные научные данные о влиянии ПЭК на реологические свойства крови, показатели окислительного стресса, эндотоксикоза и апоптоза. Автором доказано положительное влияние данной программы на важнейшие гемореологические показатели: уменьшение гематокритного числа, уменьшение вязкости крови при всех скоростях сдвига, снижение агрегационной способности эритроцитов и тромбоцитов.

В главе 5 автор изучал влияние ПЭК на микробиоценоз и проницаемость кишечника. В данной части исследования убедительно доказано, что при химических отравлениях отмечается повышенная кишечная проницаемость, превышающая норму в 4-5 раз. Этот факт в полной мере объясняет высокую частоту эндогенной интоксикации у пострадавших. Установлено, что ПЭК в течение 5 суток снижает патологическую проницаемость кишечника примерно на 15-20% и уменьшает титр условно патогенной микрофлоры. Кроме того, предложенная методология значительно уменьшала частоту таких осложнений как вторичные кровотечения, ТЭЛА, пневмония, интоксикационный делирий. Уменьшалось время ИВЛ, нахождение в ОРИТ и общая длительность лечения.

Глава 6 посвящена оценке клинической эффективности ПЭК при отравлениях как психофармакологическими препаратами, так и веществами разъедающего действия. В данной части работы рассмотрены разносторонние клинические аспекты. Приведены убедительные клинические примеры, сопровождающиеся доказательными морфофункциональными иллюстрациями. Показано, что наибольшей эффективностью данный метод обладает при тяжелых формах отравлений. Автор разработал показания для ПЭК, а именно: отравления психофармакологическими препаратами 2-3 стадии и отравления веществами разъедающего действия со 2-3 степенью ожога пищевода, желудка и 12 перстной кишки в первые 6 часов от момента отравления.

Принципиальных замечаний к работе нет. В качестве пожеланий хочется порекомендовать автору более детальную пропись ингредиентов для кишечного лаважа, что позволило бы более быстрому внедрению в клиническую практику доказанного уникального опыта.

Таким образом диссертация Поцхверия Михаила Михайловича на тему: «Программа энтеральной коррекции нарушений гомеостаза при острых отравлениях» является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное

достижение, а именно при отравлениях химической природы тяжелой степени возникает значимое поражение энтероцитов и, как следствие, проницаемости кишечной стенки. На основании этого автором предложено новое научно обоснованное решение по применению программы энтеральной коррекции нарушений гомеостаза при острых отравлениях химической природы. Внедрение такой методологии вносит значительный вклад в улучшение результатов лечения этой группы больных и долговременного снижения летальности, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Официальный оппонент, доктор медицинских наук, заместитель главного врача по медицинской части ГБУЗ «ГКБ им. В.П.Демикова ДЗМ»

18.08.2022 г.



Карпун Николай Александрович

*Подпись заместителя главного врача по
медицинской части государственного
ведущий специалист по кадрам Девел Е.А. Маслова*

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница имени В.П.Демикова Департамента здравоохранения города Москвы»
Адрес: Москва, ул. Шкулева, д. 4
8 (499) 179-66-22; gkb68@zdrav.mos.ru