

« 19 » мая 2021 г.

Ha _____ OT _____



Автором на многолетнем материале проведен анализ гемодинамических и волевических нарушений у пациентов с тяжелым ожоговым шоком с помощью технологии транспульмональной термодиллюции, в результате чего

аргументированно акцентировано внимание на необходимости использования персонифицированной схемы противошоковой терапии при назначении инфузионной программы и кардиотонической поддержки.

Острый период тяжелой ожоговой травмы часто сопровождается грубыми электролитными нарушениями, в частности, развитием гипернатриемического состояния, которое осложняет течение раннего постшокового периода и ухудшает прогноз, а единых рекомендаций по эффективной профилактике и коррекции гипернатриемии на сегодняшний день у ожоговых пациентов не существует.

Не изученным представляется и обмен нуклеиновых кислот при ожоговой травме, как и отсутствуют доступные для клинической практики методы его контроля, которые можно было бы применять, в том числе, для назначения фармакологической коррекции при выявленной депрессии их обмена.

Своевременная диагностика и коррекция обозначенных нарушений влияет на прогноз по течению ожоговой болезни, что и определило цель исследования – повысить эффективность интенсивной терапии у больных с тяжелой ожоговой травмой в остром периоде с помощью оценки гемодинамического профиля ожогового шока, диагностики волевических, электролитных, метаболических нарушений, использования протокола ранней коррекции гипернатриемии и нарушений обмена нуклеиновых кислот.

Поэтому актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна. В диссертационной работе Саматова И.Ю. научно обоснована и практически доказана эффективность схемы медикаментозной профилактики и коррекции гипернатриемии в остром периоде тяжелой ожоговой травмы, определены показания, оптимальные сроки для инициации заместительной почечной терапии и модальность при экстракорпоральном купировании нарушений электролитного обмена данной природы.

Как дополнительный способ контроля изменений метаболизма проведена оценка нарушений обмена нуклеиновых кислот при ожоговой болезни (патент РФ на изобретение № 2682322), а при выявленной его депрессии впервые у пациентов с ожоговой травмой использована концентрация мочевой кислоты сыворотки крови для определения показаний к назначению фармакологической коррекции.

Практическая значимость. Зная гемодинамический профиль тяжелого ожогового шока (снижение глобальной преднагрузки, депрессия контрактильности, повышение системного сосудистого сопротивления и тенденция к накоплению жидкости в сосудах легких), предложенный объем регидратации, как и кардиотоническую поддержку, целесообразно назначать, исходя из стратегии максимально персонифицированной терапии, учитывая индивидуальный ответ пациента на предложенную схему лечения шока.

Определена оптимальная схема терапевтической профилактики и коррекции гипернатриемии, а также показания для инициации заместительной почечной терапии и оптимальная модальность при экстракорпоральном ее купировании.

С помощью одновременного контроля концентрации олигонуклеотидов и мочевой кислоты сыворотки крови выявлены признаки депрессии обмена нуклеиновых кислот, когда потребность в нуклеиновых кислотах превосходит возможность их синтеза, и определен доступный в рутинной клинической практике критерий для назначения ее фармакологической коррекции.

Оценка содержания и результатов работы. Диссертация оформлена в соответствии с принятыми требованиями. Работа изложена на 104 страницах, состоит из введения, 5 глав, обсуждения результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, иллюстрирована 12 таблицами и 18 рисунками.

Достоверность результатов обусловлена использованием адекватных поставленным задачам методов исследования, достаточным количеством наблюдений (289), корректных методов математической статистики.

Цель и задачи работы сформулированы четко и конкретно. Обзор литературы максимально полно отражает современное состояние проблемы. Список литературы включает 165 источников, из которых 130 – в зарубежных изданиях. Разделы работы, содержащие собственные материалы, информативны. Результаты и их обсуждение достоверны и полностью аргументируют выводы и практические рекомендации диссертации. Положения, выносимые на защиту, представляются доказанными. Результаты исследования позволяют повысить эффективность интенсивной терапии у больных с тяжелой ожоговой травмой

в остром периоде. Основные положения работы освещены на международных, всероссийских и региональных конгрессах и конференциях.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

Полученные результаты рекомендуется использовать и широко внедрять в повседневной практической деятельности врачей отделений реанимации и интенсивной терапии для ожоговых пациентов.

Результаты диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации целесообразно использовать в научном и педагогическом процессах на кафедрах анестезиологии и реаниматологии и на циклах повышения квалификации врачей анестезиологов-реаниматологов.

Публикации. По теме диссертации опубликована 21 научная работа, в том числе 1 патент на изобретение и 7 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Замечания по тексту диссертации. Принципиальных замечаний и возражений по диссертационной работе нет. Имеющиеся отдельные стилистические погрешности не снижают практической ценности и научной значимости работы.

При анализе диссертационного исследования И. Ю. Саматова у ведущей организации возникли вопросы.

1. Что означает термин «титрование»?

2. Процент неэффективности при введении фуросемида и перехода на методы заместительной почечной терапии. Какой из данных методов оптимален?

Заключение

Диссертация Саматова Игоря Юрьевича «Оптимизация интенсивной терапии тяжелой ожоговой травмы в остром периоде», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности интенсивной терапии у больных с тяжелой ожоговой травмой в остром периоде. Научные положения и выводы работы обоснованы, а ее результаты заслуживают внедрения в клиническую практику.

Диссертационная работа Игоря Юрьевича Саматова по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России) «_18_» мая 2021 г. протокол № *7*

Отзыв составил:

заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии, токсикологии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

[Подпись] Владимир Александрович Руднов

ул. Репина, д. 3, г. Екатеринбург, 620028
тел +7 (343) 2148652; e-mail: usma@usma.ru

Подпись д.м.н., проф. Руднова В.А.
заверяю, специалист отдела кадров



[Подпись]