

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Алексея Валерьевича «Роль процессов свободно-радикального окисления в развитии полиорганной недостаточности при травматической болезни», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология и 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность представленного исследования подтверждается тем, что при геморрагическом и травматическом шоке при тяжелых травматических повреждениях, сопровождающихся внутренним кровотечением с развитием внутритканевых (забрюшинная клетчатка, мышцы – при переломах костей таза и бедра) или внутренних (брюшная полость) гематом, создаются условия для развития полиорганной недостаточности как в раннем, так и в позднем периодах травматической болезни. В указанных случаях большую опасность представляет кровь, подвергающаяся гемолизу с освобождением значительного количества ионов железа, недоступного для экстренного депонирования. Поэтому актуальным является изучение патогенетических механизмов повреждающего действия ионов железа, как эндогенного токсиканта и активатора процессов перекисного окисления липидов, формирования эндотоксемии и полиорганной недостаточности при критических состояниях, обусловленных тяжелыми обширными травматическими повреждениями. Однако, методы, позволяющие устранять повреждающее действие ионов железа, остаются недостаточно изученными.

Поэтому актуальность экспериментально-клинического исследования и не вызывает сомнений.

Научная новизна и теоретическая значимость выполненной работы несомненна.

Автором в эксперименте установлено, что избыток ионов железа, обусловленный гемолизом эритроцитов, является одним из патогенетических факторов формирования полиорганной недостаточности при травматической болезни. Проведенными исследованиями экспериментально обоснована и клинически доказана целесообразность использования дефероксамина в комплексной терапии больных с травматической болезнью. Иванов А.В. доказал, что избыток ферроионов индуцирует чрезмерную активность процессов свободно-радикального окисления в условиях недостаточности антиоксидантных систем при травматической болезни, а прогрессирование полиорганной недостаточности реализуется через нарушения микроциркуляции и обусловлено недостаточной функцией железотранспортных белков в условиях избытка ионов железа во внесосудистом русле. Им установлено, что концентрация сывороточного железа не может использоваться для ориентира при назначении хелаторов железа так, как не является показателем, отражающим истинную концентрацию железа в плазме крови. Автор доказал, что параметры обмена железа и

свободно-радикального окисления обладают высокой прогностической значимостью при критических состояниях, обусловленных травматической болезнью.

Достоверность результатов исследований подтверждена современными методами медицинской статистики, а также опубликованными 20-ю работами, из них 7 статей в журналах ВАК Минобрнауки РФ, рекомендованных для публикации материалов диссертационных работ. Методы исследования современны. Количество экспериментальных и клинических исследований достаточно для решения поставленных задач. Выводы отвечают поставленным задачам и цели исследования.

Практическая ценность работы логично вытекает из проведенных исследований и заключается в том, что использование дефексамина в программе интенсивной терапии травматической болезни в 90 % случаев позволяет предупреждать прогрессирование полиорганной недостаточности, уменьшает летальность на 6,8 % случаев и лечение больных в отделениях реанимации и интенсивной на 4 койко-дня.

Таким образом, диссертационная работа Иванова А.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным исследованием, имеющим научную новизну, несомненную практическую значимость и соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842), а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии ГБОУ ДПО
НГИУВ МЗ России», лауреат премии Правительства РФ в области науки и
техники, д.м.н., профессор

Чурляев Ю.А.

Подпись Ю.А. Чурляева заверяю

Начальник отдела кадров ГБОУ ДПО НГИУВ МЗ РФ

Генш Т.Г.

Дата: 23.01.2015 г.

Сведения: Чурляев Юрий Алексеевич доктор медицинских наук, профессор специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, лауреат премии Правительства в области науки и техники; Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: Кемеровская область, 654005, г. Новокузнецк, пр. Строителей 5. Телефон: (8-3843) 454-873, E-mail: postmastergiduv@rambler.ru

