

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

д.м.н., профессор

А.Н. Редько

2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Соболева Дмитрия Васильевича на тему «Патогенетическое обоснование ранней специализированной хирургической помощи при боевой и ожоговой травме», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность для науки и практики

Проблема лечения боевой и ожоговой травмы остается актуальной, несмотря на все достижения науки в данной области. Особую актуальность данная проблема приобретает в Донбассе в связи с текущим военным конфликтом (Гуманенко Е.К., 2012). Оказание ранней специализированной хирургической помощи является приоритетом современной хирургии, однако, патогенетические механизмы раневого процесса изучены не окончательно. Раневой процесс при боевой и ожоговой травме сложен, многокомпонентен и носит фазовый характер, детерминирован целым комплексом нелинейных обратных связей (Богданов С.Б., 2016; Кострубицкий А.А., 2018). Поэтому использованный автором диссертационной работы комплексный подход, базирующийся на изучении генетического статуса пациента, прогнозировании течения раневого процесса является научно обоснованным и аргументированным. Установленные автором закономерности и особенности патогенетических механизмов эффективного и неэффективного заживления ран позволяют математически прогнозировать как длительность лечения, так и количество выполненных операций.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

В диссертационной работе определена структура боевой и ожоговой травмы у пострадавших при оказании специализированной хирургической помощи, сроки и этапы эвакуации при доставке больных в Институт неотложной и восстановительной хирургии (ИНВХ) им. В.К. Гусака Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики.

Впервые комплексно определены изменения продукции цитокинов TNF α , IL-6, IL-10, IFN γ , TGF β 1 в динамике лечения, а также определена зависимость от фонового уровня кортизола, оцененного на начальном периоде травмы. Показано влияние нормо- и гиперкортизолемии на характер динамических изменений маркеров специфической и неспецифической защиты организма при различной степени интенсивности репаративной регенерации.

Математически доказана роль отдельных маркеров защиты и их уровней в формировании периодов воспалительного процесса и оценено их влияние на благоприятную и неблагоприятную направленность течения раневого процесса.

Исследована связь между полиморфизмом генов и маркерами врожденного иммунитета и адаптивного иммунного ответа при термических повреждениях у больных с различным репаративным потенциалом.

Установлено, что определенные аллели и генотипы, а также их сочетания влияли на цитокиновый профиль крови и определяли характер и тяжесть течения раневого процесса, что позволяет рассматривать их в качестве маркеров потенциального риска и длительности лечения.

Выделены наиболее значимые предикторы (генетический прогноз, тяжесть состояния при поступлении, пол, скорость доставки в специализированный центр), определяющие длительность стационарного лечения, количество выполненных операций и возникающих в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде осложнений.

Разработана математическая модель прогнозирования вероятности длительности лечения и исхода госпитального этапа лечения больных.

Полученные данные внедрены в работу отдела термических поражений ИНВХ им. В.К. Гусака, хирургического отделения Донецкого клинического территориального медицинского объединения, Торезской центральной городской больницы, центральной больницы г. Докучаевска. Получены акты внедрения.

Помимо этого, материалы работы используются в преподавательской деятельности на кафедре комбустиологии и пластической хирургии ФИПО ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Полученные результаты исследования были использованы при издании учебных пособий: «Специализированная хирургическая помощь при боевой травме» под редакцией проф. Фисталя Э. Я. и проф. Долгошапка О. Н.

присвоен гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики», приказ №1393 от 09 октября 2019 г. (Донецк, 2019) и «Современные аспекты оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций», под редакцией проф. Фисталя Э. Я. и проф., академика РАН В. А. Порханова (Краснодар, 2020).

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы для широкого применения в ожоговых центрах, в отделениях интенсивной терапии, хирургии и травматологии, оказывающих помощь пострадавшим с ранами и ожогами.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

На основании выявленных в ходе исследования информативных критериев было установлено, что организация помощи раненым и обожженным в системе гражданского здравоохранения должна осуществляться по принципу одно/малозападной транспортировки с преимущественной доставкой в специализированный центр, располагающий достаточным уровнем кадрового и материально-технического обеспечения. Основным методом ранней специализированной хирургической помощи при боевой и ожоговой травме является рациональная первичная хирургическая обработка раны с использованием современных средств физико-химического воздействия. Выбор объема хирургической обработки раны должен осуществляться дифференцированно на основе прогнозирования исхода лечения. Своевременная доставка пострадавшего в специализированный центр должна осуществляться не позднее 48 часов от момента получения травмы, учитывая адекватную оценку тяжести состояния. Изучение генетических показателей позволяет уверенно прогнозировать исход заболевания. Прогнозирование исхода заболевания может основываться на предложенной математической модели с учетом наиболее важных предикторов – скорости доставки, тяжести состояния заболевания, пола, генетического прогноза.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Диссертационная работа Д.В. Соболева имеет четкую методологическую основу и выполнена с использованием комплекса современных методов, адекватных поставленным задачам.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы Д.В. Соболева подтверждают: объективный учет взаимосвязанных факторов для положительного решения поставленных научных задач; использование количественных выходных данных, полученных по результатам проведенных исследований; аргументированное распределение обследованных пациентов; обоснованный выбор критериев и показателей, применимых в медицинской

практике; оптимальное сочетание теоретических данных с выбранным объемом лабораторных исследований.

Методический уровень проведенных исследований, достаточен для получения достоверных данных, объем клинического материала позволяет считать результаты, основные положения и выводы, практические рекомендации научно обоснованными и аргументированными.

Положения, изложенные в диссертации, построены на воспроизводимых фактах. Они согласуются с опубликованными данными. Использованные авторские данные и результаты, получены ранее по рассматриваемой тематике исследований. Основные результаты исследования опубликованы и обсуждены на научных российских и республиканских форумах, опубликованы в научных журналах.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Замечания

При анализе диссертации Д.В. Соболева в качестве дискуссии возникли следующие вопросы:

- 1) Почему для оценки состояния пациентов использован уровень TGF β 1?
- 2) Наблюдалась ли при течении раневого процесса гипокортизолемиа?

Заключение

Диссертационная работа Соболева Дмитрия Васильевича на тему «Патогенетическое обоснование ранней специализированной хирургической помощи при боевой и ожоговой травме», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме, результаты которого имеют существенное значение для современной медицины.

В диссертационном исследовании Соболева Дмитрия Васильевича решена актуальная современная проблема патофизиологии – установлены закономерности и особенности патогенетических механизмов раневого процесса у пациентов после боевой и ожоговой травмы, создана прогностическая модель для оказания ранней специализированной хирургической помощи.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Соболева Дмитрия Васильевича соответствует требованиям, установленным п.2.1 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры общей и клинической патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от «19»ноября 2020 г.).

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической физиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

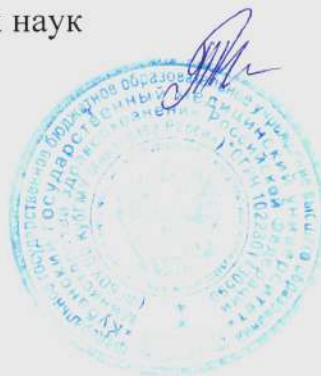


А.Х. Каде

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России) Россия, 350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4; тел. +7 (861)26273; E-mail: corpus@ksma.kubannet.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет» <http://www.ksma.ru>.

Подпись Каде Азамата Халидовича заведующего кафедрой общей и клинической патологической ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук профессор



Т. А. Ковелина