

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.А. Коннова на тему «Закономерности изменений иммунитета и гемостаза у больных с местной холодовой травмой при различном нутритивном статусе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Актуальность проблемы глубоких отморожений для большинства территорий нашей страны вполне очевидна. По данным литературы больше 40-50 % пострадавших подвергаются обширным некрэктомиям, ампутациям и реампутациям, соответственно отмечается высокий процент инвалидизации и утраты трудоспособности. Местная холодовая травма представляет собой и медицинскую, и социальную, и экономическую проблему.

Известно о существенной роли клеток крови, участвующих в гемостазе и иммунитете у пациентов с отморожениями. У таких больных отмечается гиперкоагуляция, с тяжестью травмы увеличивается агрегация кровяных пластинок, на этом фоне активируются межклеточные взаимодействия, в частности, возрастает относительное число лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии. Данный феномен призван улучшать репарацию поврежденных тканей. Но при повышенной агрегации уменьшается количество тромбоцитов в кровяном русле на ранних стадиях местной холодовой травмы и снижается число Т-лимфоцитов.

Целью представленного исследования послужило выявление закономерностей, оказывающих влияние на перечисленные патогенетические процессы со стороны нутритивного дефицита, который имеет широкое распространение среди пациентов с отморожениями, вследствие медико-социальных особенностей данной категории больных.

Для решения поставленной цели автором корректно сформулированы задачи исследования, собрано достаточное количество материала, сформирована контрольная группа и группы клинического наблюдения в зависимости от исходного трофического статуса. Детально описаны критерии включения в исследование и исключения из него. Методы исследования адекватны поставленным задачам, обоснованы принципы статистического описания полученных данных и критерии их сравнения. Широко использованы диаграммы с процентилями, что значительно облегчает восприятие читателем информации.

После скрупулезного, насколько позволяет объем автореферата, представления результатов соискателем резюмируются выводы, предлагается корректное обсуждение и концептуальная схема диссертационной работы.

Научная новизна не вызывает сомнений: впервые установлено, что при нутритивной недостаточности у больных с местной холодовой травмой снижается в крови количество тромбоцитов и уровень двух из основных естественных антикоагулянтов, увеличивается содержание одного из птерицинов – неоптерина, но не изменяются при этом концентрация про- и противовоспалительных цитокинов, значительно модулируется

субпопуляционная структура лимфоцитов, а затем она изменяется под действием искусственного питания с глутамином и полиненасыщенными жирными кислотами. Указанная нутритивная терапия, как показано автором, активизирует локомоцию в ткани лимфоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов, что приводит к усилению репаративных процессов в месте криоповреждения.

Научная и практическая значимость состоит в раскрытии некоторых закономерностей изменений гемостаза и иммунитета, которые характерны для течения местной холодовой травмы, что позволило автору внести данные своей работы в учебное пособие для врачей по интенсивной терапии термических поражений кожи и тканей. Наряду с этим, соискателем рекомендуется назначать предложенный им вид клинического питания для пациентов с нутритивной недостаточностью. Основные этапы исследования опубликованы в достаточном количестве работ (27 изданий), в том числе в журналах (4 издания) ВАК.

Заключение: на основе анализа автореферата диссертации на тему «Закономерности изменений иммунитета и гемостаза у больных с местной холодовой травмой при различном нутритивном статусе», резюмирую, что диссертация Коннова В.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, соискатель данной диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Руководитель лаборатории медицинской
биотехнологии ФГБУ РНЦРХТ
д.м.н., профессор

_____ / О.А. Розенберг /

А.О. Давыдов
Лаз
О.А. Розенберг
Н.В. Саломашина



Сведения об авторе отзыва:

Розенберг Олег Александрович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории медицинской биотехнологии ФГБУ "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий" Министерства здравоохранения Российской Федерации; почтовый адрес 197758, г. С-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, 70 телефон + 7 (812) 596-87-27; электронная почта crirr@peterlink.ru