

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры факультетской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Нузовой Ольги Борисовны по диссертации Безруковой Марии Анатольевны на тему: «Применение биологических препаратов в лечении хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17– Хирургия

1. Актуальность выполненного исследования

Вопросы диагностики и лечения раневых дефектов стоп на фоне нейропатии актуальны как для диабетологии, так и для хирургии. Несмотря на значительные успехи в изучении этиологии и патогенеза синдрома диабетической стопы, появление новых методов профилактики и лечения, – снижения числа пациентов с раневыми дефектами на фоне синдрома диабетической стопы не наблюдают.

Раневые дефекты при синдроме диабетической стопы относят к хроническим; они плохо поддаются лечению. Происходит нарушение патофизиологического механизма репарации, раневой процесс принимает затяжное хроническое течение с замедлением сроков эпителизации. Заживление хронических ран является одним из социально значимых аспектов.

Современные подходы к лечению хронических ран на фоне сахарного диабета предполагают применение биопрепаратов стимулирующих ранозаживление, активацию процессов репарации. Одним из таких препаратов является обогащенная тромбоцитами аутоплазма.

Практический интерес представляет использование доступных и недорогостоящих методик. К подобным можно отнести отечественный

коллагенсодержащий препарат «Коллост». Проведя анализ существующих способов местного лечения, учитывая современные подходы, М.А. Безруковой был разработан новый способ лечения хронических ран, сочетающий в себе максимальное использование саногенетических факторов вышеуказанных биопрепаратов.

2. Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна диссертации М.А. Безруковой прослеживается во всех методологических, содержательных и структурных элементах работы: от постановки цели и задач, до комплекса клинических, лабораторных и инструментальных исследований.

Впервые разработан и внедрен в клиническую практику способ лечения хронических ран с применением обогащенной тромбоцитами аутоплазмы и коллагенсодержащей мембраной «Коллост» (Патент РФ на изобретение № 2627814 от 11.08.2017г.). Разработано и внедрено в клиническую практику программное обеспечение, позволяющее проводить фотопланиметрию раневых дефектов с оценкой динамики раневого процесса и документированием результатов исследования (Свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017611681 от 08.02.2017г. «Анализатор раневых поверхностей «WoundCheck»). Проанализирована эффективность разработанного способа у пациентов с нейропатической формой синдрома диабетической стопы, как в ближайшем, так и в отдаленном периодах с позиций доказательной медицины.

Достоверность полученных научных результатов определяется совокупностью критериев, среди которых достаточный объем клинικο-лабораторных и инструментальных исследований. Автором использованы методы статистики, применялись параметрические и непараметрические методы статистической обработки.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений диссертационной работы определяется использованием в качестве теоретической и методологической базы научных трудов ведущих отечественных и зарубежных исследователей в области проблематики диссертационного исследования, достаточным объемом клинического и лабораторного материала, детальной статистической обработкой данных, использованием принципов доказательной медицины. Полученные выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов лечения пациентов, что подтверждает их достоверность. Основные положения доложены на международных всероссийских, региональных конференциях и конгрессах.

4. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Разработанный способ лечения хронических ран позволяет максимально использовать собственные факторы роста аутотромбоцитов и коллаген, содержащийся в биоматериале «Коллост» для стимуляции репаративных процессов, восстановления анатомической целостности тканей. Программа для ЭВМ «Анализатор раневых поверхностей «WoundCheck», обеспечивает выполнение фотопланиметрии раневых дефектов с оценкой динамики раневого процесса, документированием и анализом полученных результатов. Программа отличается от аналогов простотой и удобством применения, наглядностью результатов. Местное сочетанное применение обогащенной тромбоцитами плазмы и мембраны «Коллост» позволяет улучшить ближайшие и отдаленные результаты комплексного лечения пациентов с нейропатической формой синдрома диабетической стопы.

Полученные автором результаты внедрены в работу хирургических отделений Клиник ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова», ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница № 8». Рекомендуются использовать в работе хирургических отделений, а так же в процессе обучения студентов медицинских специальностей и при подготовке ординаторов по специальности «хирургия».

5. Оценка содержания диссертации

Диссертация М.А. Безруковой изложена на 136 страницах машинописного текста и построена по традиционному принципу. Состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 80 отечественных и 115 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 46 рисунками.

Раздел «Введение» содержит обоснование актуальности проблемы, в нем сформулированы цель и задачи исследования.

В главе 1 диссертации (Обзор литературы) представлено современное состояние проблемы лечения больных с синдромом диабетической стопы. Дается оценка сведений, касающихся различных способов лечения пациентов с синдромом диабетической стопы. Анализ литературных данных выявляет ряд нерешенных вопросов лечения больных с синдромом диабетической стопы.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» дана характеристика клинического и лабораторного материала, а также примененных методик в соответствии с целью и задачами исследования. Представлены материалы и методы изучения лечебного воздействия биологических препаратов в лечении хронических ран у 90 больных с нейропатической формой синдрома

диабетической стопы. Работа выполнена на высоком методологическом уровне.

В главе 3 «Ближайшие результаты лечения пациентов и их обсуждение» приведены данные, полученные при изучении эффективности биологических препаратов в лечении хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы в течение стационарного лечения, а также через 3 месяца от начала наблюдения. Результатами исследований впервые выявлена высокая эффективность разработанного способа лечения хронических ран с применением обогащенной тромбоцитами аутоплазмы коллагенсодержащей мембраны «Коллост» у пациентов с нейропатической формой диабетической стопы. Важным является также разработка и внедрение в клиническую практику программного обеспечения, позволяющего проводить фотопланиметрию раневых дефектов с оценкой динамики раневого процесса и документированием результатов исследования.

В главе 4 «Оценка отдаленных результатов лечения через 1 год наблюдения» приведены результаты лечения у пациентов в течение года от начала наблюдения. Было доказано, что разработанный новый способ лечения больных с нейропатической формой диабетической стопы позволяет улучшить не только ближайшие, но и отдаленные результаты лечения.

Заключение содержит обобщение данных и квалифицированный анализ в сопоставлении с источниками научной литературы.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам, базируются на анализе большого клинического материала, логично вытекают из основных положений диссертации и подводят ее итоги. Практические рекомендации ценны, поскольку могут служить руководством для врачей.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов кандидатских и

докторских диссертаций. Получен 1 патент РФ на изобретение, 1 свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

Положительно оценивая работу в целом, хотелось бы получить ответ диссертанта на следующий вопрос:

Каков механизм благоприятного лечебного эффекта, отмеченного при сочетанном применении обогащенной тромбоцитами аутоплазмы и коллагенсодержащей мембраны «Коллост»?

6 Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует положениям и выводам диссертации и отражает основные результаты проведенного диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

7 Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Безруковой Марии Анатольевны на тему: «Применение биологических препаратов в лечении хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной хирургии по усовершенствованию местного лечения хронических ран у больных на фоне нейропатической формы синдрома диабетической стопы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Безруковой Марии Анатольевны соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением

