

Отзыв

на автореферат диссертации Сифорова Руслана Владимировича «Роль макролидов в комплексной терапии больных с инфекцией диабетической стопы (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

В Российской Федерации 7-8% населения страдает сахарным диабетом, причем количество пациентов с синдромом диабетической стопы, как осложнение сахарного диабета, составляет 15% и имеет отчетливую тенденцию к увеличению. В связи с этим, Американская ассоциация Диабета рекомендует один раз в год проводить обследование нижних конечностей в качестве профилактики синдрома диабетической стопы. Уменьшение частоты изъязвлений диабетической стопы, в конечном счете, приводит к уменьшению и количества ампутаций нижних конечностей, следовательно, необходимо выявлять прогностические факторы образования язвенных дефектов. Осложнения сахарного диабета приводят к ранней инвалидизации и летальности. Причинами инвалидности и летальности являются, как правило, гнойно-некротические процессы синдрома диабетической стопы. Так, гнойная инфекция отрицательно влияет на обменные процессы, а нарушение обмена осложняют течение инфекционного процесса, замедляют регенерацию тканей и способствуют генерализации инфекции. Патогенез развития гнойно-некротического процесса един у всех больных, однако течение раневого процесса имеет ряд особенностей у пациентов с сахарным диабетом. У этой категории больных снижена антиинфекционная резистентность организма, чему способствует нарушение местных тканевых реакций, в частности микроангиопатия, угнетение фагоцитарной активности нейтрофилов, незавершенный и извращенный фагоцитоз, сниженный хемотаксис, а также высокая микробная обсемененность раневых дефектов.

Учитывая способность макролидов взаимодействовать с нейтрофильными гранулоцитами, благодаря своей способности проникать внутрь нейтрофилов и создавать в них высокие концентрации, тем самым влияя на хемотаксис, активность фагоцитоза и киллинга. Таким образом, диссертационное исследование Сифорова Р.В. представляется весьма актуальным.

Целью исследования автор ставит улучшение результатов лечения больных с гнойно-некротическими осложнениями синдрома диабетической стопы за счет добавления антибактериального препарата группы макролидов в

схему антибактериальной терапии. Необходимо так же отметить, что сформулированные Сифоровым Р.В. задачи четко отражают пути решения итоговой научной цели исследования.

Не вызывает сомнения корректность использованных в данном диссертационном исследовании методик обследования включенных пациентов: ультрозвуковая доплерография сосудов нижних конечностей, модифицированная шкала Нейропатический Дисфункциональный счет, цитологическое исследование операционного материала, идентификация и резистентность возбудителей. Обращается на себя внимание корректный и продуманный дизайн исследования. Работа выполнена в два этапа. На первом - выполнено экспериментальное исследование на крысах линии Wistar с формированием модели аллоксанового диабета и модели полнослойной кожной раны. На втором этапе работа выполнена в дизайне проспективного рандомизированного сравнительного исследования с параллельной группой. Сифоровым Р.В. набран достаточный материал исследования – 65 пациентов с сахарным диабетом и синдромом диабетической стопы, и 75 лабораторных животных в трех группах.


Результаты экспериментального исследования Сифорова Р.В. продемонстрировали, что при применении антибактериального препарата группы макролидов на фоне сахарного диабета приводит к увеличению числа активно фагоцитирующих клеток, а также увеличению их поглотительной способности. А в условиях дополнительной антигенной нагрузки (*Staphylococcus aureus* (штамм 209)) показано более адекватное реагирование нейтрофильных гранулоцитов крови крыс на бактериальный агент, получавших инъекции антибактериального препарата группы макролидов.



В результатах клинической работы автор дает описание контрольной и основной групп пациентов. Группы репрезентативны по количеству пациентов, сравнимы по полу, возрасту, основному заболеванию и сопутствующей патологии, а также по состоянию кровотока в сосудах нижних конечностей и выраженности дистальной полинейропатии.

На заключительном этапе работы дается оценка пластического закрытия раневых дефектов в группах пациентов, где показаны ближайшие результаты дерматомной кожной пластики и закрытия ран местными тканями в зависимости от подхода к антибактериальной терапии. Отмечено достоверное сокращение сроков для подготовки раны к закрытию у больных основной группы, а также снижение количества осложнений при приживлении кожного трансплантата.

Материалы диссертации Сифорова Р.В. отражены в 7 опубликованных научных работах, в том числе в трех статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, которые отражают все разделы исследования.

На основании анализа автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Сифорова Руслана Владимировича «Роль макролидов в комплексной терапии больных с инфекции диабетической стопы (экспериментально-клиническое исследование)» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а автор Сифоров Руслан Владимирович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – Хирургия.

Заведующая кафедрой общей и оперативной хирургии
с топографической анатомией и курсом стоматологии
медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова
Института медицины, экологии и физической культуры
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
Министерства образования и науки Российской Федерации,
(научная специальность: 14.01.17 – Хирургия)
доктор медицинских наук, доцент  Антонина Васильевна Смолькина

Подпись д.м.н., доцента А.В. Смолькиной «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО УлГУ
к.п.н., доцент  Ольга Александровна Литвинко
«  2018 г.

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д.42
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
тел.: 8(8422) 48-60-61, сот. 89272727749
сайт организации: <http://www.ulsu.ru>, e-mail: contact@ulsu.ru
e-mail: smolant1@yandex.ru