

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еньчевой Юлии Абыталиновны «Эффективность комбинированного хирургического лечения ожогов III степени» по специальностям: 14.01.17-хирургия и 03.02.03-микробиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме оптимизации лечения ожоговой травмы, которое остается одним из самых трудоёмких и дорогостоящих, являясь причиной длительной госпитализации. В связи с этим в повседневную практику активно внедряются новые методы обработки и лечения ран, в том числе гидрохирургия. Однако для современных гидрохирургических технологий до настоящего времени не разработаны надежные критерии, в частности обусловленные внутрибольничным инфицированием ожоговых больных. В связи с этим сохраняется актуальность поиска эффективных биоцидов и оптимальных схем для их применения при глубоких.

Представленные в автореферате диссертации материалы свидетельствуют о большом объеме выполненных клинических и экспериментальных исследований с использованием современных и традиционных методов. Проведена сравнительная оценка эффективности применяемых методов хирургического лечения глубоких ожогов с использованием традиционной аутодермопластики и современных гидрохирургических технологий с одномоментной аутодермопластикой на основании клинических и микробиологических критериев. Определены показания к гидрохирургической обработке гранулирующих ожоговых ран и усовершенствована методика гидрохирургического лечения при ожогах с глубокими повреждениями и в зависимости от сроков термической травмы, площади ожога, а также и бактериальной обсемененности. Диссертантом исследованы особенности инфицирования и микробиология термических ран в специализированном стационаре. Показано, что инфицирование ожоговой раны III степени более, чем в 40% случаев обусловлено *S. aureus* и *P. aeruginosa*, которые доминируют как в моновидовых, так и смешанных вариантах течения инфекции, при первичном и вторичном инфицировании.

Клинические исследования включают экспериментальный блок. Впервые с применением атомно-силовой и конфокальной лазерной сканирующей микроскопии установлены морфометрические особенности смешанной и моновидовых биопленок, образованных *P. aeruginosa* и *S. aureus*, при воздействии антисептиков «Пронтосана®» и 0,05% водного раствора хлоргексидина. Показано, что при этом происходит изменение размеров клеток, дезорганизация поверхностных клеточных структур, но при воздействии «Пронтосана®» преобразования наиболее выражены. Использование «Пронтосана®» обеспечивает лучший антибактериальный эффект на sessильные клетки двух основных возбудителей раневых инфекций. Полученные результаты легли в основу способа оценки антибактериального

действия антисептиков на микробные биопленки (получена приоритетная справка на изобретение от 07.06.2016 №2016122539).

Представлен алгоритм комбинированного хирургического лечения ожогов III степени (удостоверение на рационализаторское предложение №2709 от 29.10.2016), разработанный с учетом площади ожога, срока с момента термической травмы, клинических критериев готовности грануляций и бактериальной обсемененности раны, позволит уменьшить количество послеоперационных осложнений и сократить сроки стационарного лечения. Результаты научного исследования активно внедряются в клиническую практику.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Еньчевой Ю.А. способствует решению научной задачи активной хирургической тактики при ожоговой травме и исследованию влияния антисептиков на микробные биопленки. Диссертация является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства от 21 апреля 2016 г. №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.17 – хирургия, 03.02.03 – микробиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии,
профессор кафедры лабораторной диагностики ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России), заслуженный деятель науки РБ

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г.
Айрат Радикович Мавзютов

Адрес университета (полное название): 450008, г.Уфа, Ленина, 3,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)

Тел.: (347) 2721160

Факс: (347) 2723751

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

