



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# МЕСТНОЕ И МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАН И ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ОЧАГОВ У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ



**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**



**21-22** МАЯ 2015  
СОЧИ

# МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГНОЙНЫХ РАН ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА «ФАРГАЛС» У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

*Бабаджанов Б.Д., Матмуротов К.Ж.,  
Атаков С.С., Сапаева Ш.Б., Атажанов Т.Ш.,  
Ишанкулова Н.Ф.*

*Ташкентская Медицинская Академия,  
г. Ташкент, Узбекистан*

Отечественный препарат «ФарГАЛС» представляет собой стерильную красноватую жидкость кисловатого привкуса с вяжущим действием, предназначен для наружного применения. Антисептический препарат «ФарГАЛС» обладает широким спектром антимикробного действия, охватывающим грамположительные и грамотрицательные, аэробные и анаэробные, неспорообразующие и спорообразующие бактерии, а также грибы рода *Candida*.

*Цель:* изучение морфологической картины гнойно-некротических ран у больных с синдромом диабетической стопы на фоне лечения препаратом «ФарГАЛС».

*Материалы и методы:* исследовано 264 больных с гнойно-некротическими осложнениями нижних конечностей на фоне сахарного диабета, находившихся на лечении в Республиканском Центре гнойной хирургии и хирургических осложнений сахарного диабета МЗ РУз в период с 2013 по 2014 гг.

Все больные условно разделены на две группы. 186 больных составили основную группу, которым открытую рану предварительно санировали раствором 3% раствора перекиси водорода, фурацилина (1:5000) с последующей аппликацией марлевых тампонов, обильно смоченных раствором «ФарГАЛС», которые меняли каждые 8-12 ч до полного очищения и заживления ран. Вторую - контрольную группу составили 78 больных, лечившихся мазями на водорастворимой основе (левомеколь, нитагид, мирамистин и др.). По возрасту и полу как основная, так и контрольная группа больных были сопоставимы.

*Результаты:* через 1-3 суток после лечения гнойных ран у больных диабетом препаратом фарГАЛС были отмечены идентичные не леченным больным изменения, однако проявлялись они в отличие от них в более слабо выраженных явлениях воспаления, снижении степени некротических изменений, серозно-гнойной и фибриноидной экссудации с примесью лейкоцитов. Имели место полнокровие сосудов, а также кровоизлияние в тканях прилежащих к тканевому дефекту.

По краям раны и в более глубоких ее слоях явления экссудации были достаточно выражены. Здесь также отмечалась пролиферация клеточных элементов – в основном макрофагов, тучных клеток,

фибробластов. То есть выявлено активное формирование грануляционной ткани с образованием множества капилляров, в некоторых из них определялись стазы и тромбозы. Стенки мелких сосудов были набухшими, разрыхленными, иногда с явлениями фибриноидного некроза.

В более поздние сроки заживления (7-10 сутки), при лечении препаратом фарГАЛС в большинстве случаев отмечается образование зрелой грануляционной ткани. На поверхности раны сохранялся тонкий слой фибриноидных отложений. В созревающей грануляционной ткани, наряду со скоплениями пучков коллагеновых волокон и расположенных между ними крупных с базофильной цитоплазмой фибробластов, несколько глубже выявлялись фиброциты.

В зрелой соединительной ткани были хорошо выражены признаки краевой эпителизации раны в виде эпидермального клина, напозающего на поверхность соединительной ткани. В отдельных случаях в дне раны встречались очаги рубцевания соединительной ткани и микроабсцессы, а также участки с множеством полиморфноядерных лейкоцитов и эозинофилов.

Результаты морфологического анализа препаратов свидетельствуют, что лечение гнойных ран при сахарном диабете препаратом фарГАЛС активирует процесс репарации. Так воспалительная фаза ускоряется, а очищение поверхности от раневого детрита происходит раньше контрольных случаев. Это стимулирует процессы репарации во II фазе заживления, что ускоряет формирование соединительной ткани и способствует более быстрой эпителизации раневой поверхности.

*Обсуждение:* активирующее действие препарата фарГАЛС на заживление ран при сахарном диабете проявляется не только в раннем очищении поверхности раны и более глубоких ее слоев от некротических масс, но и активном формировании грануляционной ткани, проявляющееся в выраженной крупноклеточной реакции, представленной лимфоцитами, плазматическими клетками, а также развитием в дерме множества кровенаполненных микрососудов.

*Выводы:* таким образом, анализ морфологических исследований показал значительное улучшение раневого процесса при заживлении ран на фоне диабета. Лечение препаратом фарГАЛС оказывает противовоспалительное, антимикробное, фагоцитирующее и стимулирующее действие на течение раневого процесса. Проведенные исследования показали, что при лечении гнойных ран препаратом фарГАЛС в ране создаются условия, способствующие быстрому заживлению гнойной раны.