

УДК 617.57/58-001.17-001.4-089.12

© Фисталь Э.Я., Олейник В.В., Арефьев В.В., 2011

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА ПРИ ЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Фисталь Э.Я., Олейник В.В., Арефьев В.В.

ГУ Институт неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака НАМН Украины, Донецк

Введение. При комбинированных термомеханических травмах патологический процесс представляет собой сложный ответ организма на повреждающие агенты, характеризующийся рядом качественных особенностей. Распространенное и общепринятое положение о том, что термомеханические повреждения сопровождаются «синдромом взаимного отягощения» в последнее время получило уточнение. Так выяснилось, что терминологически использование понятия «синдрома» не правомочно, так как никакого синдрома, то есть совокупности симптомов, имеющих место при комбинированных повреждениях и отличных от симптомов изолированных травм, нет [70, 146]. В тоже время, существует мнение что рассматривать патологический процесс при комбинированных повреждениях как простую арифметическую сумму слагаемых патологических процессов изолированных поражений так же нельзя, так как компоненты комбинированного поражения могут действовать как аддитивно, так и наоборот иметь различную направленность и ослаблять влияние друг друга [57, 146].

Одним из важных аспектов, влияющих на тактику хирургического лечения термомеханических повреждений, является течение раневого процесса в ожоговой ране при этой патологии. Ранее ними было проведено изучение течения раневого процесса в условиях эксперимента [Клинико-морфологические признаки тяжести комбинированной травмы по данным экспериментального исследования / [Э.Я. Фисталь, В.В. Солошенко, И.Г. Пастолук, Е.В. Чеглаков, В.В. Олейник] // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 445-447.]. Однако, каким бы ни был эксперимент, он не может смоделировать в полном объеме клинические проявления того или иного патологического процесса и отразить различия в течения раневого процесса при термомеханических повреждениях и ожогах.

В связи с этим нами были проведены клинические исследования, целью которых было изучение особенностей течения раневого процесса в ожоговой ране у пострадавших с термомеханическими повреждениями конечностей.

Материал и методы исследования. Изучение течения раневого процесса в области ожоговой раны осуществляли у 16 пострадавших с термомеханическими повреждениями (1 группа) и 23 пострадавших с изолированными ожогами (2 группа). Локализация и глубина ожогов у пострадавших 2 группы была примерно такая же, как и у пострадавших 1 группы. Оценку течения раневого процесса осуществляли на основании цитологического исследования раневой поверхности при помощи мазков отпечатков и по наличию или отсутствию краевой эпителизации ран. Мазки отпечатки получали из области ожоговой раны путем прикладывания обезжиренного стерильного предметного стекла непосредственно к ране. После взятия отпечатка стекло с мазком высушивали на воздухе, а затем фиксировали в 96° спирте в течение 35-40 мин., после чего мазок высушивали.

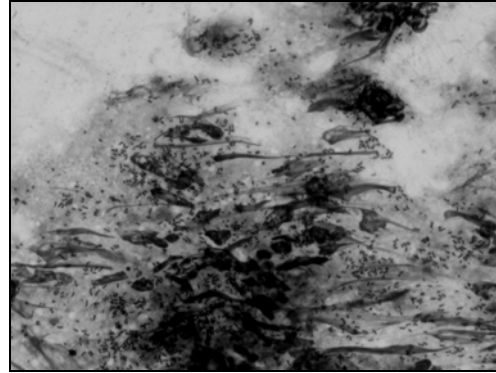


Рис. 1 Мазок отпечаток из раны больного с термомеханическим повреждением на 2-е сутки после некрэктомии. Элементы разрушенных тканей, нити фибрина, нейтрофильные лейкоциты, единичные эозинофилы лимфоциты, большое количество микробных тел (Окраска по Поппенгейму, ув.140)

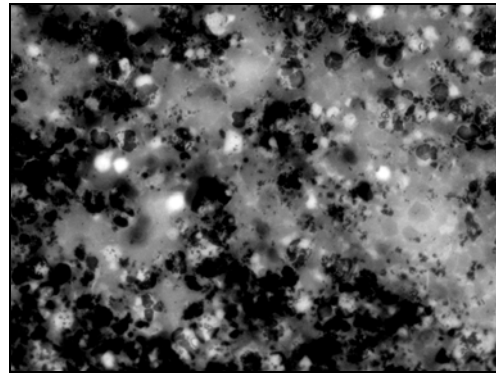


Рис. 2 Мазок отпечаток из раны больного контрольной группы на 5-е сут после некрэктомии: полибласты, макрофаги, микробные тела расположены преимущественно внутриклеточно, единичные внеклеточные микробные тела (окраска по Поппенгейму, ув.140)

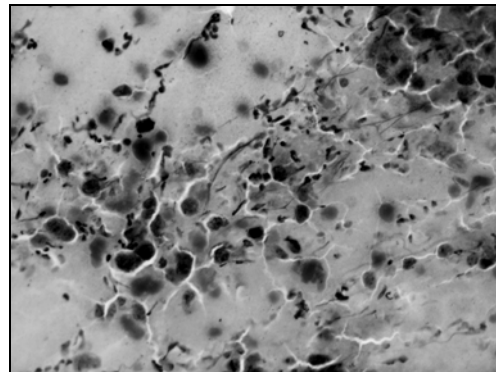


Рис. 3 Мазок отпечаток из раны между прижившими кожными аутотрансплантатами кожи у пострадавшего с термомеханической травмой на 47 сут. после некрэктомии и аутодермотрансплантации расщепленным кожным лоскутом: эритроциты, макрофаги, незначительное количество зрелых полибласты, микробные тела расположенные как внутри-, так и внеклеточно (окраска по Поппенгейму, ув. 140)

Окраску мазков отпечатков осуществляли по Поппенгейму. Исследования проводили примерно в

