Оплачено 500 руб. за тезис, квитанция № от , плательщик А.В. Кривошапка

Кривошапка Александр Викторович, тел +38-097-94-93-777, e-mail: farmhnmu@ukr.net

КРИВОШАПКА А.В., АНАНЬКО С.Я., КРИВОРОТЬКО Д.Н.

ХНМУ, Харьков, Украина

**СОДЕРЖАНИЕ NO В ОЧАГЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕТИЛУРАЦИЛОВОЙ МАЗИ**

**Цель:**изучить метаболиты оксида азота в очаге крыс при термическом ожоге и под влиянием метилурациловой мази.

**Материалы и методы:**Эксперименты выполнены на 66 крысах популяции WAG, разделенных на 3 группы: 1 – интактные; 2 – животные с термическим ожогом, без лечения (контроль); 3 – животные с термическим ожогом, которым наносили метилурациловую мазь. У животных 2 и 3 групп на задней части бедра вызывали термический ожог. Наблюдения за процессами заживления ожоговых ран проводили на 3, 7, 14, 21, 28 сутки. В эти сроки регистрировали состояние раны и исследовали содержание метаболитов оксида азота в очаге крыс.

**Результаты:**У животных контрольной группы содержание NO в очаге было увеличено на протяжении всего времени наблюдения по сравнению с интактными животными.У животных 3 группы под влиянием метилурациловой мази течение раневого процесса было более благоприятным, чем в группе контроля.В коже под действием метилурациловой мази содержание NOбыло повышено лишь в течение первой недели наблюдения. Снижение показателей до нормы происходило на 14-е сутки.

**Выводы:**течениеэкспериментальногоожогасопровождаетсядлительным и значительнымповышениемсодержанияNOв очаге (не менее 28-ми суток). Применениеметилурациловой мази приводит к быстромуснижениюNOдо физиологическихпоказателей, чтосопровождаетсяболееблагоприятнымтечениемраневогопроцесса.

**Раздел:10**