Медицинскаяиммунология
2001, Т. 3, № 4, стр 533-539
©2001, СПбРОРААКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1b ДЛЯ МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ СТРОФИЧЕСКИМИ ЯЗВАМИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВЕНОЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Петров С В., Симбирцев А.С.*, Бубнова Н.А., Рыбакова Е.В., Фионик О.В., Волкова Е.С.

Санкт-Петербургский государственный университет,

НИИ ОЧБ, г.Санкт-Петербург

Резюме. Произведено исследование эффективности местного применения интерлейкина-1b в виде мази при лечении трофических язв венозной этиологии в группе, состоящей из 25 больных. Оценка результатов проводилась по клиническим признакам (скорость заживления трофической язвы; время начала роста грануляций, начала эпителизации, эпителизации на 1/2 площади и полной эпителизации) и лабораторным данным (цитологическое исследование мазков-отпечатков с поверхности трофической язвы; исследование в динамике нейтрофилов в НСТ-тесте, реакции фагоцитоза; бактериологическое исследование). Полученные результаты свидетельствуют об усилении под влиянием интерлейкина-1b процессов фагоцитоза, стимулирующем действии препарата на функцию и дифференцировку клеток, участвующих в процессах репарации, что приводит к усилению ранней воспалительной реакции, ускорению созревания грануляционной ткани и эпителизации трофической язвы.

Ключевые слова: интерлейкин-1b, трофическая язва, цитологическое исследование, фагоцитоз, бактерицидность нейтрофилов

Petrov S. V., Symbyrtsev A.S., Bubnova N.A., Rybakova E. V., Fyonyk O. V., Volkova E.S.

IL-lp LOCAL APPLICATIONS IN TROPHIC ULCER TREATMENT

Abstract. The efficacy of IL-1b local applications in 25 patients with trophic ulcers of lower extremity has been studied. In the estimation of the results some clinical parameters (speed of ulcer healing; the beginning of granulation; the beginning of epithelialization, epithelialization on 1/2 of ulcerous area and full epithelialization) as well as laboratory dab (cytological tests; evaluation of phagocytosis and bactericidal activity of neutrophils - NBT-test; bacteriological tests) were taken into account. The obtained results indicate that IL-1b enhances phagocytosis and stimulates differentiation and functions of the cells involved in repair, that results in amplification of local inflammation and acceleration of venous ulcer granulation and epithelialization. ***(Med.Immunol., 2001, vol.3, N 4,*** *pp* ***533-539)***