

МИГРАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ РОЖЕЙ НА РАЗЛИЧНЫЕ ДОЗЫ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ БЕЛКОВ, ПОЛИСАХАРИДА ГРУППЫ А СТРЕПТОКОККА И ШИГА ТОКСИН

Ю.В.Юдина, О.Ф.Белая, С.Г.Пак

ГОУ ВПО ММА им. И.М.Сеченова, Москва, Россия, e-mail: ofbelaya@mail.ru

Целью исследования являлось изучение миграционной активности лейкоцитов (МАЛ) периферической крови на специфические поверхностные белки, полисахарид стрептококка группы А и на Шига токсин (последний – для выявления «SOS» реакции организма на инфекцию) у больных рожей различной локализации средне-тяжелого течения (86 человек).

В скрининговом тесте клеточной миграции (СТКМ) *in vitro* определяли частоту реакций ускорения (УМАЛ) и торможения (ТМАЛ) на дозы антигенов (10^{-4} , 10^{-8} , 10^{-12} и т.д., до 10^{-24} мг/мл) в разгар заболевания, а также выраженность этих реакций (в виде среднего индекса миграции лейкоцитов в группе больных на каждую дозу антигена) в динамике заболевания (1-3, 4-6, 7-9 и после 9 дня от начала заболевания). В качестве показателей УМАЛ/ТМАЛ учитывали индексы миграции (ИМ), выше таковых в отсутствие антигенов на $\pm 20\%$.

Установлено, что частота выявления реакций УМАЛ и ТМАЛ на большие и сверхмалые дозы антигенов практически не различались в группах больных рожей, как и динамика

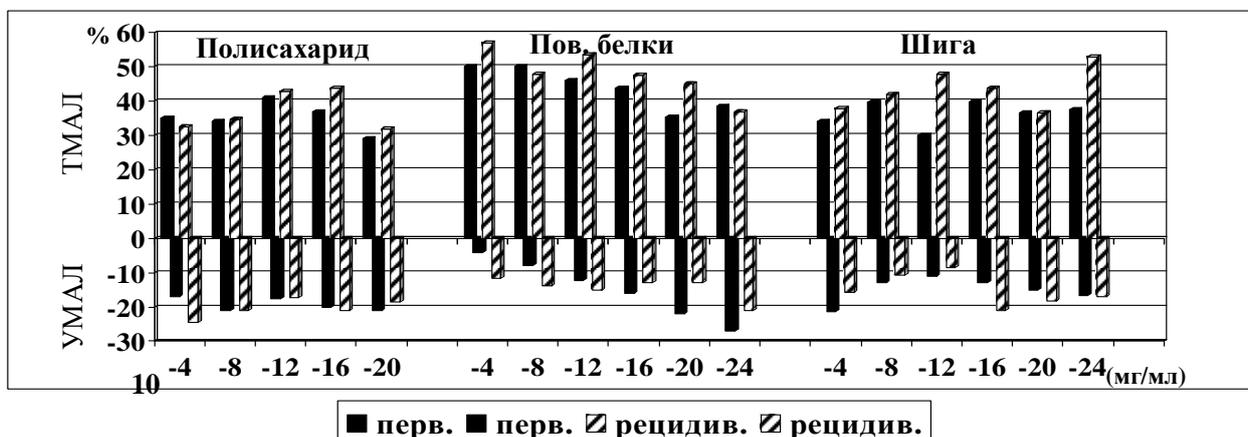


Рис. Частота ускорения (УМАЛ) и торможения (ТМАЛ) миграции у больных первичной и рецидивирующей рожей на различные дозы полисахарида гр.А, поверхностных белков и Шига токсина

ср.ИМ у больных первичной и рецидивирующей рожей в различные сроки заболевания (1-3, 4-6, 7-9 и после 9 дня) на дозы 10^{-20-24} мг/мл практически повторяла динамику ср.ИМ на высокие дозы антигенов ($1 \times 10^{-4-8}$ мг/мл). Это свидетельствует о чрезвычайной чувствительности СТКМ по выявлению Т-клеточно-зависимой МАЛ, возможности выявления с его помощью Т-реактивности на чрезвычайно малые дозы специфических антигенов (полисахарида и белков), а также возможности выявления у больных рожей «SOS» реакции в виде ускорения МАЛ на нетоксические концентрации Шига токсина в разгар заболевания.

LEUKOCYTES MIGRATORY ACTIVITY AT ERYSIPELAS PATIENTS ON VARIOUS DOZES OF SPECIFIC SUPERFICIAL PROTEINS, POLYSACCHARIDE gr. A OF STREPTOCOCCUS AND SHIGA TOXIN

Yudina Y.V., Belaya O.F., Pak S.G

MMA by I.M. Sechenov, Moscow, Russia, e-mail: ofbelaya@mail.ru

It is established that frequency of revealing of migratory reactions on greater and extremely-low doses of antigens practically did not differ in erysipelas patients, as well as dynamics of IM at various periods (1-3, 4-6, 7-9 and after 9 days) on doses of 10^{-20-24} mg/ml practically repeated IM dynamics on high doses of antigens (10^{-4-8} mg/ml).