

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИГРАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ РОЖЕЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ УГРЕВОЙ СЫПЬЮ НА МАЛЫЕ ДОЗЫ СТАФИЛОКОККОВОГО ЭНТЕРОТОКСИНА В.

Юдина Ю.В.¹, Паевская О.А.¹, Белая О.Ф.¹, Полужктова В.Б.¹, Туркадзе К.А.¹, Кокорева Л.Н.¹,
Карманов М.И.¹, Микерин С.М.¹, Кашаева О.В.²

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова¹ 119991, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, Московский государственный медико-стоматологический университет², 127473, ул. Делегатская, д.20, стр.1, Россия, E-mail: paevskajao@rambler.ru

Стафилококковый энтеротоксин типа В («Sigma», USA) относится к суперантигенам, в сверхмалых дозах способен вызывать активацию лейкоцитов генерацией активных форм кислорода и других клеток с выбросом биологически активных веществ.

Цель работы: сравнить миграционную активность лейкоцитов у пациентов с заболеваниями, вызванными кокковой флорой (больные рожей и угревой сыпью).

Всего было обследовано 57 пациента: в первую группу вошли 44 пациента с угревой сыпью, во вторую - 13 больных рожей различной локализацией.

Использовали скрининговый тест клеточной миграции лейкоцитов (СТКМ) *in vitro*, стафилококковый энтеротоксин В применяли в концентрациях 1×10^{-6} , 1×10^{-10} , 1×10^{-14} мг/мл.

Установлено, что у пациентов угревой сыпью в первом и третьем разведении реакции ускорения МАЛ (24,4% и 26,6%, соответственно) отмечались несколько чаще, чем реакции торможения (22,2%, и 24,4%, соответственно), а во втором разведении (1×10^{-10}) реакция ускорения МАЛ отмечалась достоверно чаще реакции торможения МАЛ (42,2% и 11,1%, соответственно, $p=0,007$).

У больных рожей реакции торможения МАЛ на все разведения энтеротоксина несколько преобладали над реакциями ускорения.

При сравнении Т-клеточной активности в группах не отмечено разницы в частоте реакций ускорения на все использованные разведения. В случае реакции торможения во втором разведении отмечалось достоверно большее их число торможений в группе больных рожей (43%) по сравнению с группой пациентов с угревой сыпью (11,1%), $p<0,05$.

Таким образом можно говорить, что при острой инфекции идет активное образование антител (Т-клеточный иммунный ответ), а при хронической инфекции (угревой сыпи) преобладают реакции ускорения, что можно расценивать как несостоятельность иммунных реакций, в частности на стафилококковый энтеротоксин В.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF LEUKOCYTES MIGRATION ACTIVITY IN PATIENTS WITH ERYSIPELAS AND CHRONIC ACNE TO LOW DOSES OF STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B

Yu.V.Yudina¹, O.A.Paevskaya¹, O.F.Belaya¹, V.B.Poluektova¹, K.A.Turkadze¹, L.N.Kokoreva¹,
M.I.Karmanov¹, S.M.Mikerin¹, O.V.Kashaeva²

First Moscow State Medical University of name I.M. Sechenova¹, Moscow State Medico- Stomatological Universitet², Russia, E-mail: paevskajao@rambler.ru