

## **МИГРАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ НА НИЗКИЕ ДОЗЫ ПОЛИСАХАРИДА И ПОВЕРХНОСТНЫХ БЕЛКОВ S.PYOGENES А ГРУППЫ У БОЛЬНЫХ РОЖЕЙ И УГРЕВОЙ СЫПЬЮ.**

**Юдина Ю.В., Паевская О.А., Белая О.Ф., Анохина Г.И., Дмитриева Л.Н., Малолетнева Н.В.**

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова 119991, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, Россия, E-mail: [jul175@mail.ru](mailto:jul175@mail.ru).

Широкое распространение стрептококков определяет важность изучения реагирования иммунной системы на антигены этих микроорганизмов. Важными факторами патогенности стрептококка являются специфический полисахарид и специфические поверхностные белки.

Задачей исследования являлось изучение реактивности Т-клеток на различные (в том числе малые) дозы вышеуказанных антигенов стрептококка группы А. Был применен скрининговый тест клеточной миграции (СТКМ) [Суслов А.П., 1989]. Этот тест позволяет выявить реактивность Т-клеток по продукции ими МИФ, изменяющего миграционную активность периферической крови.

Обследовано 46 больных угревой сыпью, а также 13 больных рожей нижних конечностей. Стимуляция лейкоцитов *in vitro* осуществлялась полисахаридом (ПС), поверхностными белками (ПБ) *S.pyogenes* группы А, в разведениях от  $1\text{Ч}10^{-6}$ ,  $1\text{Ч}10^{-10}$  и  $1\text{Ч}10^{-14}$  мг/мл.

В результате исследования ускорение МАЛ при стимуляции ПС чаще было выявлено по сравнению с реакциями торможения у больных угревой сыпью и рожей на концентрацию антигена  $1\text{Ч}10^{-6}$ , у больных угревой сыпью — на ПС в разведении  $1\text{Ч}10^{-14}$ , у больных рожей — в разведении  $1\text{Ч}10^{-10}$ .

Среди реакций на ПБ у больных угревой сыпью реакции ускорения преобладали при использовании концентрации ПБ  $1\text{Ч}10^{-6}$  и  $1\text{Ч}10^{-14}$ , а в ответе на концентрацию  $1\text{Ч}10^{-10}$  несколько преобладали реакции торможения над ускорением.

У больных рожей, наоборот, на концентрации ПБ  $1\text{Ч}10^{-6}$  и  $1\text{Ч}10^{-14}$  несколько преобладали реакции торможения над ускорением.

Мы также проанализировали интенсивность проявления реакций торможения и ускорения на различные концентрации ПС и ПБ. Установлено, что наибольшее число инверсий реактивности (более высокие показатели МАЛ на меньшие дозы антигенов) отмечено на ПБ у больных рожей (48%) и у больных угревой сыпью (34,8%) ( $p > 0,05$ ).

Более низкие показатели отмечены на ПС: 22,2% и 30,4%, соответственно.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о значительных индивидуальных колебаниях МАЛ как у больных рожей, так и угревой сыпью, при этом отмечается тенденция к более частому выявлению реакций торможения на ПБ у больных рожей в сравнении с больными угревой сыпью. Выявлено значительное число больных (до 40%), у которых интенсивность МАЛ была выше на меньшие дозы ПС и ПБ.

## **LEUKOCYTES MIGRATION ACTIVITY AT LOW DOSES OF S.PYOGENES POLYSACCHARIDES AND SURFACE PROTEINS IN PATIENTS WITH ERYSIPELAS AND ACNE VULGARIS**

**Yu.V.Yudina, O.A.Paevskaya, O.F.Belaya, G.I.Anokhina, L.N.Dmitrieva, N.V.Maloletneva**  
First Moscow State Medical University of name I.M. Sechenova<sup>1</sup>, Russia, E-mail: [jul175@mail.ru](mailto:jul175@mail.ru)