

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАРИТРОМИЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА

Рыбкина В.Л.

Научно-исследовательский кожно-венерологический институт МЗ Республики Казахстан

Резюме. Изучено влияние кларитромицина на процессы пролиферации и дифференцировки кератиноцитов, экспрессию кластеров дифференцировки и пролиферативную активность лимфоцитов больных псориазом *in vitro*. Установлено, что в культуре кларитромицин в дозе 2 мкг/мл угнетал пролиферацию кератиноцитов больных псориазом и увеличивал степень их дифференцировки. Влияние этого препарата было опосредованным, оно осуществлялось через CD4⁺ лимфоциты. Кроме того, кларитромицин *in vitro* уменьшал количество CD25⁺ лимфоцитов и снижал спонтанную и ФГА - индуцированную пролиферацию лимфоцитов больных псориазом. Полученные данные создают предпосылки для включения этого препарата в схему лечения псориаза.

Ключевые слова: псориаз, лечение, кларитромицин, кератиноциты, лимфоциты.

Rybkina V.L.

THE GROUNDS OF CLARITROMYCIN USE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS

Abstract. Claritromycin influence on the keratinocytes proliferation and differentiation and lymphocytes proliferation and clusters of differentiation expression *in vitro* was investigated. It was established that claritromycin in dose 2 mkg/ml inhibited psoriatic keratinocytes proliferation and increased its differentiation degree in culture. Claritromycin influence was mediated by CD4⁺ lymphocytes. Furthermore, claritromycin *in vitro* decreased the number of CD25⁺ lymphocytes and spontaneous and PHA-induced lymphocytes proliferation for psoriatic patients. These data allow to include claritromycin in the treatment regimen of psoriasis. (*Med. Immunol*, 2005, vol. 7, № 4, pp 405-410)