

РОЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК В РЕГУЛЯЦИИ АПОПТОЗА ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИЧ-1 CD4⁺ ЛИМФОЦИТОВ

Бойчук С.В., Мустафин И.Г., Макарова М.В.

Казанский государственный медицинский университет, Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД и ИЗМЗРТ

Резюме. Эндотелиальные клетки (ЭК) обладают способностью индуцировать репликацию ВИЧ-1 в CD4⁺ Т-лимфоцитах (Лф) и обуславливают их резистентность к апоптозу. Выявленные факты являются специфичными и обусловлены особенностями межклеточных взаимодействий между ЭК и клетками-продуцентами ВИЧ-1 и также являются следствием активационного статуса "продуктивно инфицированных" Лф.

Ключевые слова: эндотелиальные клетки (ЭК), лимфоциты (Лф), ВИЧ-1, репликация, апоптоз.

Boichuk S.V., Mustafin I.G., Makarova M.V.

ROLE OF ENDOTHELIAL CELLS IN REGULATION OF APOPTOSIS OF HIV-1 INFECTED CD4⁺ LYMPHOCYTES

Abstract. Vascular endothelial cells (VECs) are able to induce HIV-1 replication in CD4⁺ T-cells, thus determining their resistance for apoptosis. The revealed facts are specific to EC/T-cell culture and are stipulated by the cell-cell interactions between the VECs and HIV-1 producing cells, thus being a consequence of activation of 'productively infected' T cells. (*Med. Immunol.*, 2006, vol.8, № 4, pp 523-530)