

ВЫРАЖЕННОСТЬ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ФЕНОТРОПИЛА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В РАЗЛИЧНЫЕ СРОКИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНДУКЦИИ ИММУНОСУПРЕССИИ

Самотруева М.А.^{1,3}, Тюренков И.Н.², Теплый Д.Л.³,
Лужнова С.А.⁴, Магомедов М.М.¹

¹ Астраханской государственной медицинской академии, кафедра фармакологии, г. Астрахань

² Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии
и биофармации ФУВ, г. Волгоград

³ Астраханский государственный университет, кафедра физиологии и морфологии человека
и животных, г. Астрахань

⁴ ФГУ «Научно-исследовательский институт по изучению лепры Росздрава», отдел иммунологии
и биохимии, г. Астрахань

Резюме. В работе на мышах линии СВА изучено иммунокорректирующее действие фенотропила (трехкратное внутрибрюшинное введение в дозе 50 мг/кг) при применении до антигенного воздействия и/или индукции циклофосфамидной иммунодепрессии, а также в условиях развивающейся иммунной недостаточности. Установлено, что фенотропил способен предотвращать развитие иммунной патологии, проявляющейся подавлением активности всех звеньев иммуногенеза, что свидетельствует о профилактической направленности его иммунокорректирующих свойств.

Ключевые слова: иммунодепрессия, циклофосфамид, фенотропил, иммунокоррекция.

Samotrueva M.A., Tyurenkov I.N., Teplyi D.L., Luzhnova S.A., Magomedov M.M.

EXPRESSION OF IMMUNOCORRECTIVE EFFECTS OF PHENOTROPIL AT DIFFERENT TERMS OF INDUCED IMMUNOSUPPRESSION

Abstract. In present work, an immunocorrective effect of phenotropil after intraperitoneal injection (50 mg/kgx3) was studied in CBA mice. The drug was administered either before antigenic stimulation, and/or cyclophosphamide-induced immunosuppression, or at the terms of evolving immune deficiency. Phenotropil was shown to prevent the development of immune pathology which manifested as inhibition at all steps of immunogenesis, thus suggesting a preventive potential of its immunocorrective properties. (*Med. Immunol.*, vol. 11, N 6, pp 567-570)

Адрес для переписки:

Самотруева Мария Александровна,
414000, г. Астрахань, ул. Гилянская, 50.
Тел.: (960) 865-11-78.
E-mail: ms1506@mail.ru