

ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ МИЕЛОПИДА ПРИ ЕГО ВКЛЮЧЕНИИ В КОМПЛЕКСНУЮ ТЕРАПИЮ ПАЦИЕНТОВ С ПРОНИКАЮЩИМ РАНЕНИЕМ ГЛАЗА

Гаврилова Т.В.^{1,3}, Чуприна В.В.³, Давыдова Е.В.²,
Шилов Ю.И.¹, Черешнева М.В.², Черешнев В.А.^{1,2}

¹ Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь

² Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург

³ ГОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера Росздрава», г. Пермь

Резюме. Исследование иммуномодулирующего действия и клинической эффективности применения миелопида при его включении в комплексную терапию проведено у 24 пострадавших с проникающим ранением глаза 3-й степени тяжести в динамике травматического процесса. В периферической крови определяли уровни С-реактивного белка, лактоферрина, интерлейкина (IL)-1 β , IL-6 и активности системы комплемента; в слезе – лактоферрина и IL-8. Установлено, что в ранний травматический период отмечается повышение уровней лактоферрина, С-реактивного белка, IL-1 β , IL-8, C5 компонента комплемента в сравнении с данными контрольной группы. По сравнению с эффектом применения стероидных и нестероидных противовоспалительных средств, входящих в стандартную терапию, включение в схему лечения миелопида способствует более благоприятному клиническому течению травматического процесса, приводит к усилению противовоспалительного эффекта терапии, проявляющегося снижением уровней лактоферрина и С-реактивного белка, уменьшением концентрации IL-1 β и активности C5 компонента комплемента.

Ключевые слова: миелопид, проникающее ранение глаза, белки острой фазы, цитокины, система комплемента.

Gavrilova T.V., Chuprina V.V., Davydova E.V., Shilov Ju.I., Cheresheva M.V., Chereshev V.A.

IMMUNOMODULATORY ACTION OF MYELOPIDUM UNDER ITS INCLUSION IN COMPLEX THERAPY OF PATIENTS WITH PENETRATING OCULAR INJURIES

Abstract. Examination of immunomodulatory actions and clinical efficiency of myelopidum when included into complex therapy that was carried out in 24 male patients with severe (stage 3) penetrating eye injury in the course of trauma treatment. The levels of C-reactive protein, lactoferrin, interleukin (IL)-1 β , IL-6, and activity of complement system were measured in peripheral blood, and concentrations of lactoferrin and IL-8 were determined in tears. An increase in lactoferrin, C-reactive protein, IL-1 β , IL-8, and C5 complement component levels was detected during early post-traumatic period, as compared with data from the control group. As compared to effects of steroid and non-steroid anti-inflammatory drugs included into standard therapy, treatment with myelopidum has led to a more favorable clinical course of traumatic process, and resulted into more pronounced anti-inflammatory effect that was manifested by decrease in lactoferrin and C-reactive protein levels, reduction of IL-1 β concentration, and C5 complement component activity. (*Med. Immunol.*, 2008, vol. 10, N 2-3, pp 239-244)

Адрес для переписки:

Шилов Юрий Иванович

Институт экологии и генетики микроорганизмов
УрО РАН.

614081, г. Пермь, ул. Голева, 13.

Тел.: (342) 244-67-12.

Факс: (342) 244-67-11.

E-mail: jshilov@mail.ru