

УДК 612.017.1:616.381-002

В. В. Бойко¹, Н. Дж. Гаджиев², С. В. Сушков¹, Е. М. Климова¹, Т. И. Кордон¹

ОЦЕНКА ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ У БОЛЬНЫХ С РАСПРОСТРАНЕННЫМ ПЕРИТОНИТОМ ПРИ СИСТЕМНОЙ И МЕСТНОЙ ОЗОНОТЕРАПИИ

1 Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины, г. Харьков

2 Азербайджанский медицинский университет, г. Баку

В статье представлены результаты хирургического лечения 103 больных с распространенным перитонитом (РП), у которых изучали TNF α , IFN γ , IL-1, 2, 4, 6, 10 в сыворотке крови. Больные были разделены на две группы. В I группу вошли 60 больных, которые получали общепринятую комплексную терапию. Во II группе было 43 больных, которым наряду с общепринятыми комплексными лечебными мероприятиями применяли местную и внутривенную системную озонотерапию (ОТ). Состояние тяжести больных оценивали по Мангеймскому перитонеальному индексу (МПИ). При поступлении у больных с РП выявлен дисбаланс в цитокиновом статусе, глубина которого зависела от тяжести по МПИ. Включение в комплексную программу лечения внутривенной системной и местной ОТ положительно влияло на тенденцию к нормализации изученных показателей цитокинового профиля. Полученные результаты дают основание рассматривать местную и системную ОТ как патогенетически обоснованный и целесообразный метод для повышения эффективности комплексной терапии РП, обладающей не только выраженной антиоксидантной активностью, но и иммуномодулирующими эффектами. Библиогр. 12 назв. Ил. 2. Табл. 1.

Ключевые слова: цитокиновый профиль, перитонит, озонотерапия, озонированный физиологический раствор, интерлейкин.

ASSESSMENT OF CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH GENERALIZED PERITONITIS IN SYSTEMIC AND LOCAL OZONE THERAPY

V. V. Boyko¹, N. J. Hajiyev², S. V. Sushkov¹, E. M. Klimova¹, T. I. Kordon¹

1 Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины, г. Харьков

2 Азербайджанский медицинский университет, г. Баку

In this article were presented the results of surgical treatment of 103 patients with generalized peritonitis (GP), who studied the state of cytokine profile (TNF α , IFN γ , IL-1, 2, 4, 6, 10) in serum. Patients were divided into two groups. Group I included 60 patients who received conventional combined therapy. In group II 43 patients, who, along with the standard complex treatment were treated with local and systemic intravenous ozone therapy (OT). The state of severity of patients evaluated by Mannheim peritoneal index (MPI). In admission of patients with GP showed that there is an imbalance in cytokine status, the depth of which depended on the severity of MPI. The inclusion of intravenous systemic and local ozone therapy to comprehensive treatment program

showed a positive effect on the tendency to normalization of the studied cytokine profile parameters. These results give a reason to consider the local and systemic OT as a pathogenetically justified and expedient method to improve the treatment of GP, which has not only marked antioxidant activity, and immunomodulatory effects. Refs 12. Figs 2. Table 1.

Keywords: cytokine profile, peritonitis, ozone therapy, ozonated saline, interleukin.

Контактная информация

Бойко Валерий Владимирович — доктор медицинских наук, профессор; boyko55@mail.ru

Гаджиев Новруз Джаббар оглы — кандидат медицинских наук; novruz.gadjiyev@rambler.ru

Сушков Сергей Валентинович — доктор медицинских наук, профессор; sv.tns@mail.ru

Климова Елена Михайловна — доктор биологических наук, профессор;

klimova_el@rambler.ru

Кордон Татьяна Ивановна — сотрудница лаборатории; kord22@mail.ru

Boyko Valeriy V. — Doctor of Medicine, Professor; boyko55@mail.ru

Hajiyev Novruz J. — Candidate of Medicine; novruz.gadjiyev@rambler.ru

Sushkov Sergey V. — Doctor of Medicine, Professor; sv.tns@mail.ru

Klimova Elena M. — Doctor of Medicine, Professor; klimova_el@rambler.ru

Kordon Tatiana I. — laborant; kord22@mail.ru