

ЦИТОКИНЫ И ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Аутеншлюс А.И.¹, Соснина А.В.¹, Михайлова Е.С.¹,
Морозов Д.В.¹, Вараксин Н.А.², Рукавишников М.Ю.²,
Козлова Ю.Н.¹, Каньшина А.В.¹

¹ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН, г. Новосибирск

²ЗАО «Вектор-Бест», п. Кольцово, Новосибирская область

Резюме. У больных раком желудочно-кишечного тракта в сыворотке крови повышены содержание TNF α , IL-1 β , IL-2, IL-6, IL-8, IFN γ , IL-1Ra и уровни антител к IFN α . Выявлены достоверные корреляционные связи между параметрами патогистологической картины опухоли и уровнями TNF α , IL-2, IL-6, IL-8, IFN α , IFN γ , и антител к TNF α и IFN α . Вычислены диагностически значимые уровни цитокинов и их сочетания, на основании которых можно судить не только о состоянии опухоли на данный момент времени, но и об ее потенциальной злокачественности.

Ключевые слова: цитокины, антитела, патогистологическая картина опухоли.

Autenshluss A.I., Sosnina A.V., Mikhailova E.S., Morozov D.V., Varaksin N.A., Rukavishnikov M.Yu., Kozlova Yu.N., Kan'shina A.V.

CYTOKINES AND HISTOPATHOLOGIC PATTERN OF MALIGNANT NEOPLASMS IN GASTROINTESTINAL CANCER

Abstract. The patients with gastrointestinal cancer exhibit high contents of TNF α , IL-1 β , IL-2, IL-6, IL-8, IFN γ , IL-1Ra and increased levels of anti-IFN α antibodies. Significant correlations are detected between histopathological parameters of the tumors, and the levels of TNF α , IL-2, IL-6, IL-8, IFN α , IFN γ , as well as antibodies against TNF α and IFN α . Moreover, we have determined diagnostically significant levels of cytokines and their combinations. On the basis of estimated diagnostic values, one may evaluate both current status of the tumor, as well as its potential malignancy grade. (*Med. Immunol.*, vol.11, N 1, pp 29-34)

Адрес для переписки:

Аутеншлюс Александр Исаевич,
ГУ НИИ МББ СО РАМН
630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2.
Тел.: (383) 256-07-33.
E-mail: serna49@mail.ru