

УРОВЕНЬ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ- α И ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА- β В СУБКЛИНИЧЕСКОЙ ФАЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С

Антонова Т.В.¹, Широнова Н.Л.¹, Гавришева Н.А.²,
Сесь Т.П.³

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова,

¹ кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии,

² кафедра патофизиологии,

³ НМЦ по молекулярной медицине МЗиСР РФ, Санкт-Петербург

Резюме. Участие про- и противовоспалительных цитокинов в генезе воспаления и фиброза послужило основанием для исследования уровней TNF α и TGF β в сыворотке крови больных хроническим гепатитом С (ХГС) в сопоставлении с характером и степенью патоморфологических изменений гепатобиоптата. Выявлено существенное повышение уровня TGF β в крови больных в субклинической фазе ХГС вне зависимости от активности воспаления и выраженности фиброза с тенденцией к более высоким показателям в случаях декомпенсации цирротической стадии заболевания. Неоднозначные изменения показателей TNF α у больных ХГС с тенденцией к более высокому уровню при выраженной гистологической активности и фиброзе печеночной ткани позволяют судить о возможной связи с разной степенью компенсаторно-приспособительных реакций.

Ключевые слова: гепатит С, фиброз, TNF α , TGF β .

Antonova T.V., Shironina N.L., Gavrishcheva N.A., Ses T.P.

TUMOR NECROSIS AND TRANSFORMING GROWTH FACTORS LEVEL IN SUB-CLINICAL STAGE OF CHRONIC HEPATITIS C

Abstract. Participation of pro- and anti-inflammatory cytokines in pathogenesis of inflammation and fibrosis served as a basis for studying TNF α and TGF β levels in blood serum from the patients with chronic hepatitis C (CHC), as compared with modes and degree of patho-morphological changes in liver biopsies. We have detected a sufficient increase in serum TGF β levels from patients in sub-clinical stage of CHC, independent on activity of the inflammatory process and expression of fibrosis, with a trend for its higher levels in cases of clinical decompensation at cirrhotic stage of the disease. Ambiguous changes of TNF α indexes in CHC patients with a tendency of higher levels in cases of higher histological activity and fibrosis of liver tissue allow us to consider a possible correlation with varying degree of compensatory and adaptive reactions. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 499-504)

Адрес для переписки:

Антонова Тамара Васильевна, профессор,

кафедра инфекционных болезней

СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

197089, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6/8.

Тел.: (812) 499-71-36.