

АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА IFN γ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ

Никулина Е.Л., Наследникова И.О., Уразова О.И.,
Воронкова О.В., Новицкий В.В., Некрасов Е.В.,
Филинюк О.В., Чурина Е.Г., Михеева К.О., Хасанова Р.Р.,
Серебрякова В.А., Сухаленцева Н.А.

ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Федерального агентства
по здравоохранению и социальному развитию», г. Томск

Резюме. С привлечением современных молекулярно-генетических и иммунологических методов исследования освещены некоторые аспекты иммунопатогенеза туберкулеза легких. Установлено, что иммуногенетическим фактором, обладающим протективным эффектом в отношении подверженности туберкулезу легких, является аллель Т и гомозиготный генотип ТТ полиморфизма +874А/Т гена IFN γ . Подверженность туберкулезной инфекции ассоциирована с аллелем А, а также с генотипами АА и АТ полиморфизма +874А/Т гена IFN γ . Течение туберкулеза легких сопровождается повышением продукции IFN γ .

Ключевые слова: туберкулез, гамма-интерферон, генный полиморфизм.

Nikulina E.L., Naslednikova I.O., Urazova O.I., Voronkova O.V., Novitsky V.V., Nekrasov E.V., Filiniuk O.V., Churina E.G., Mikheyeva K.O., Hasanova R.R., Serebryakova V.A., Sukhalentseva N.A.

ALLELIC POLYMORPHISM OF IFN γ GENE IN PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS

Abstract. In present work, some immunogenetic aspects of pulmonary tuberculosis were studied, using modern techniques from molecular genetics and immunology. It is shown that carriage of T allele and homozygous TT genotype in +874A/T IFN γ gene polymorphism comprise a immunogenetic factor which correlated with a protective effect, regarding a susceptibility to pulmonary tuberculosis. Predisposition for tuberculosis infection is associated with A allele of this gene, as well as with AA and AT genotypes of +874A/T IFN γ gene. Clinical evolution of pulmonary tuberculosis is accompanied by increase in IFN γ production. (*Med. Immunol.*, vol. 12, N 3, pp 259-264)

Keywords: tuberculosis, interferon- γ , gene polymorphism.

Адрес для переписки:

Наследникова Ирина Олеговна
634057, г. Томск, ул. К. Ильмера, 8-96.
Тел.: (3822) 62-14-02.
E-mail: ira_naslednikova@mail.ru