

УДК 616.23/24–092

В. Н. Минеев, Т. М. Лалаева, Т. С. Васильева, А. А. Кузьмина

ЛЕПТИН В МОКРОТЕ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Российская Федерация, 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6–8

Цель исследования — сопоставление содержания лептина в мокроте и плазме при бронхиальной астме (БА). Обследовали 48 больных БА. Мокроту получали без индукции гипертоническим раствором, естественным путем. Содержание лептина в мокроте и плазме крови определяли с помощью иммуноферментного метода (ELISA). У больных БА в мокроте обнаружен лептин, причем наиболее существенное его содержание выявлено при аллергическом варианте заболевания. Относительное содержание лептина в мокроте по сравнению с таковым в плазме у одних и тех же больных было существенно выше у больных АБА с ИМТ < 25 кг/м². Выявлена достоверная прямая корреляционная зависимость относительного содержания лептина в мокроте от показателей, характеризующих состояние бронхиальной проходимости. Высказано предположение о возможном механизме элиминации высокого плазменного уровня лептина при обострении БА с помощью его диффузии из плазмы в бронхи. Библиогр. 10 назв. Табл. 3.

Ключевые слова: лептин, мокрота, бронхиальная астма.

LEPTIN IN SPUTUM OF ASTHMA PATIENTS

V. N. Mineev, T. M. Lalaeva, T. S. Vasiljeva, A. A. Kuzmina

St. Petersburg State Medical University named after I. P. Pavlov, 6–8, ul. L'va Tolstogo, St. Petersburg, 197022, Russian Federation

The aim of the study is to compare the levels of sputum and plasma leptin in asthma. 48 patients with asthma were examined. Sputum was derived by natural course. Sputum and plasma leptin levels were measured by enzyme immunoassay (ELISA). Leptin was revealed in sputum of asthma patients. The most significant levels of leptin were revealed in allergic asthma. The percentage of sputum leptin in relation to its plasma levels of the same patients was significantly higher in allergic asthma patients with BMI < 25 kg/m². The significant direct correlation between the percentage of sputum leptin in relation to its plasma levels and indicators characterizing the state of bronchial obstruction was revealed. The suggestion on a putative elimination mechanism of high plasma levels of leptin with its diffusion from plasma into the bronchi in exacerbations of asthma was put forward. Refs 10. Tables 3.

Keywords: leptin, sputum, bronchial asthma.

Контактная информация

Минеев Валерий Николаевич — доктор медицинских наук, профессор;
vnmineev@mail.ru

Лалаева Татьяна Михайловна — кандидат медицинских наук, докторант;
t.Lalaeva@yandex.ru

Васильева Татьяна Сергеевна — аспирант

Кузьмина Анна Александровна — аспирант

Mineev Valeriy N. — Doctor of Medicine, Professor; vnmineev@mail.ru

Lalaeva Tatyana M. — Candidate of Medicine, post graduate student; t.Lalaeva@yandex.ru

Vasiljeva Tatyana S. — post graduate student

Kuzmina Anna A. — post graduate student