

**КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОДРОСТКОВ  
С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ  
И ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА**

<sup>1</sup>Мокина Н.А., <sup>2</sup>Самойлова Е.Н., <sup>2</sup>Гудкова М.А.

<sup>1</sup>ГБОУ ВПО «Самарский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ, Самара;

<sup>2</sup>ГБУЗ Самарской области «Самарский областной  
детский санаторий «Юность», Самара,  
e-mail: yunost-samara@mail.ru

**Цель исследования.** Изучить диагностическое значение (чувствительность и специфичность) лептина и его корреляционную взаимосвязь с другими клинико-функциональными и лабораторными показателями при бронхиальной астме (БА) у подростков с нормальной и избыточной массой тела.

**Материал и методы исследования.** Обследовано 72 подростка с atopической БА: 24 – с нормальной массой тела (13 мальчиков, 11 девочек) 12,1 ± 2,1 лет и 48 – с избыточной массой тела (27 мальчиков, 21 девочка), средний возраст 12,3 ± 1,9 лет, с помощью следующих методов: спирометрия, лабораторные методы (общий анализ крови, холестерин общий, индекс атерогенности, ЛПВП/Холестерин, лептин, глюкоза крови, общий IgE, спец. IgE к смеси трав луговых средней полосы, к смеси де-

ревьев средней полосы, к клещу *Dermatophag.*, к грибку *Asperg.* Для математического анализа данных использовалась программа IBM SPSS Statistics19.

**Результаты исследования и их обсуждение.** ROC анализ показал, что у мальчиков с БА, как с нормальным, так и избыточным весом лептин крови не отличался достоверной чувствительностью и специфичностью. Напротив, у девочек с БА лептин имел высокую чувствительность и специфичность как при нормальной так и, в особенности, при избыточной массе тела (AUROC = 0,667 и, AUROC = 0,850 – соответственно), наряду с ЛПВП/Холестерином (AUROC = 0,667 и AUROC = 0,717 – соответственно). Независимо от пола и массы тела, у подростков с atopической БА, выявлена достоверная корреляционная взаимосвязь (коэффициент Пирсона > 0,01) для лептина и: спец. IgE к луговым травам средней полосы, ОФВ1 % от долж., ПСВ% от долж., МОС50% от долж., ОФВ1/ФЖЕЛ, ОФВ1/ФЖЕЛ%, МОС75%, МОС50, МОС50%.

**Выводы.** Установленная преимущественная роль лептина в системном иммунно – опосредованном воспалении у девочек-подростков с atopической БА, имеющих избыточный вес, подтверждает диагностическую значимость лептина у данной категории пациентов.