

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ РЕЗИСТИНА И ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Журавлева Л.В., Элхаж Е.В.

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина

Цель – оценить взаимосвязь между показателями резистина и индексом массы тела (ИМТ) у больных с сахарным диабетом 2 типа (СД-2) с нормальной массой тела и ожирением.

Материалы и методы. Обследовано 70 больных: 1-я группа (n = 20) - больные с СД-2 и нормальной массой тела, 2-я группа (n = 50) - больные с СД-2 и ожирением (ИМТ ≥ 30 кг/м²). Контрольная группа (n = 20) - практически здоровые лица. Уровень резистина определялся иммуноферментным методом (реактивы «BioVendor»).

Результаты. Установлено, что средний уровень резистина достоверно (p < 0,001) повышался во всех группах больных (1-я группа - $8,06 \pm 0,23$ нг/мл, 2-я группа - $10,0 \pm 0,11$ нг/мл) при сравнении с показателями в группе контроля ($4,87 \pm 0,11$ нг/мл), а показатели резистина во 2-ой группе значимо (p < 0,001) отличались от показателей изучаемого адипокина в 1-ой группе.

Резистин находился в прямой корреляции с ИМТ (r=0,36; p<0,05 – 1-я группа, r=0,84; p<0,05 – 2-я группа. Связи были достоверными в обеих группах, однако более выраженная корреляция присутствовала в группе больных с СД-2 и ожирением.

Выводы. На основании полученных данных можно сделать вывод о наличии более выраженного дисбаланса жировой ткани у больных с СД-2 в сочетании с ожирением. У больных с СД дисбаланс жировой ткани, в виде повышения уровня резистина, напрямую связан с повышением ИМТ, в частности, при сопутствующем ожирении.