

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЖИРОВОГО КОМПОНЕНТА КОМПОЗИЦИОННОГО СОСТАВА ТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1-ГО ТИПА

Дыдышко Ю.В., Шепелькевич А.П.

УО Белорусский государственный медицинский университет

Доказана связь избыточного содержания жировой ткани с развитием большого количества нозологий и патологических состояний, в то же время характер распределения жира в организме может играть ведущую этиопатогенетическую роль.

Цель: выявление особенностей содержания и распределения жировой ткани у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа (СД1).

Материалы и методы: Обследовано 95 пациента с СД1 (60 женщин и 35 мужчин). Средний возраст 30,6(24,9-37,5)лет, длительность диабета – 13(7-20)лет, возраст манифестации заболевания – 17(12-23)лет, НвА1с – 8,2(7,6-8,9)%. Группу контроля составили 55 добровольцев (31 женщина, 24 мужчины). Были выделены группы сравнения: с нормальной массой тела и с избыточной массой тела(ИзМТ). Оценка жирового компонента проводилась в подгруппах мужчин и женщин методом ДРА.

Результаты: В группе с нормальной массой тела выявлено сопоставимое содержанию жирового компонента у женщин (общий жир(ОЖ): 18126(14813-21483) vs 16769(14303-22884)г; U=523,p=0,593, процентное содержание жира(ПСЖ): 31,05(27,3-35,6) vs 30,9(25,9-35,8)%, U=559,5;p=0,931; висцеральный жир(ВЖ): 29,9(24,5-35,8) vs 30,3(22,9-37,1)%, U=550,p=0,839) и у мужчин с СД1 (ОЖ: 13177(9629-17222) vs 11552(8962-18903)г; U=154, p=0,839; ПСЖ: 19,1 (14,5-24,2) vs 16,25 (12,7-26,3)%, U=151,5;p=0,778; ВЖ: 23,3 (17,7-29,3) vs 22,6 (16-32,5), U=150,p=0,742) по сравнению с контрольными группами. Аналогичные данные получены в группе с ИзМТ – у женщин ОЖ: 28254 (25658-29499) vs 29811(26537-33443)г; U=24,p=0,395; ПСЖ: 39 (37,9-41,4) vs 41,8 (38,1-43,9)%, U=23,p=0,347; ВЖ: 38,3 (35,1-42,2) vs 43,65 (37,2-49,35)%, U=23,p=0,347) и у мужчин ОЖ: 23030 (19142-30231) vs 22500 (19823-24454)г; U=95,p=0,473; ПСЖ: 31,25 (22,9-34,2) vs 24,8 (23,4-29,7)%, U=33,p=0,212; ВЖ: 38 (29,2-46,6) vs 33,45 (29-38,2), U=40,p=0,473. Установлены различия распределения жира у женщин с СД1 с нормальной и ИзМТ - андроидно-гиноидное отношение (АГО) 0,72(0,65-0,85) vs 0,8(0,75-0,93), U=220,5;p=0,023; у здоровых женщин соответствующие различия не выявлены - АГО 0,74(0,66-0,87) vs 0,86(0,79-0,95), U=30, p=0,166. У мужчин с СД1 и лиц контрольной группы АГО сопоставимо в группах с нормальной и ИзМТ: СД1 0,91(0,72-1,1) vs 1,1(0,83-1,28), U=44;p=0,135 и контроль 1,04(0,93-1,11) vs 1,12(1,05-1,22), U=68;p=0,068.

Выводы: Пациенты молодого возраста с СД1 имеют сопоставимое со здоровыми лицами содержание жира в организме. Для женщин с СД1 и ИзМТ характерно перераспределение жирового компонента с увеличением доли висцеральной жировой ткани.

Ключевые слова: сахарный диабет 1-го типа; жировой компонент; андроидно-гиноидное отношение.

WEB: <http://rusendo.com/index.php/REC/VIIREC/paper/view/873>