

Особенности распределения эпикардиальной жировой ткани у пациентов с ишемической болезнью сердца и метаболическим синдромом

Большова Наталия Андреевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, профессор Митьковская Наталья Павловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Висцеральное ожирение имеет большое значение в развитии сердечно-сосудистых заболеваний. Эпикардиальная жировая ткань представляет собой структуру, имеющую общее коронарное кровоснабжение с миокардом, вследствие чего может вносить вклад в развитии сердечно-сосудистой патологии.

Цель исследования

Изучить связь объема и распределения эпикардиального жира с метаболическим синдромом у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Материалы и методы

В исследование включены 52 пациента с верифицированной ишемической болезнью сердца (ИБС), которых разделили на 2 группы: пациенты с ИБС и метаболическим синдромом (МС) – 28 человек (54%), и пациенты с ИБС без МС – 24 человека (46%). Группы были сопоставимы по возрасту и полу. При выполнении компьютерной томографии пациентам проводилась общая и частичная волюмометрия эпикардиального жира. Оценка достоверности различий между группами определялась с помощью методов непараметрической статистики.

Результаты

В результате исследования в общей группе была выявлена взаимосвязь между индексом массы тела (ИМТ) пациентов и общим объемом эпикардиального жира ($\rho=0,4$; $P<0,05$), а также ИМТ и объемом перикоронарного жира ($\rho=0,5$; $P<0,05$). Результаты общей и частичной волюмометрии не показали достоверных различий значений в группах пациентов мужского и женского пола обеих клинических групп ($U=63$; $P>0,05$ и $U=47$; $P>0,05$ соответственно).

Общий объем эпикардиальной жировой ткани составил 112,9 (82,3-133,5)см³ в группе пациентов с ИБС и МС и 95,1 (67,8-112,7)см³ в группе пациентов с ИБС без МС ($P>0,05$). Значения объема перикоронарного жира составили в группе пациентов с ИБС и МС 44,0 (38,9-62,6)см³ и в группе пациентов с ИБС и без МС 38,7 [27,7-48,7]см³ ($P<0,05$).

Выводы

Обнаружено, что у пациентов с ИБС и МС объем эпикардиального жира достоверно не отличается от объема эпикардиального жира у лиц без МС. Однако установлено, что у пациентов с ИБС и МС достоверно увеличен объем перикоронарного жира, что свидетельствует о перераспределении эпикардиальной жировой ткани в перикоронарную зону у пациентов с МС.