

ДІАСТОЛІЧНА ДИСФУНКЦІЯ ЯК МАРКЕР РОЗВИТКУ ДІАБЕТИЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ

Мелеховець О.К., доцент; Демченко О.В., магістр;

Терновенко В.А., студ. 5-го курсу

Науковий керівник – доц. Мелеховець О.К.

*СумДУ, медичний інститут,
кафедра сімейної медицини з курсом ендокринології*

Серцево-судинна патологія при цукровому діабеті зустрічається більш ніж у половині хворих і призводить до значного зниження якості життя та розвитку фатальних судинних катастроф. Клінічні прояви порушення серцевої діяльності реалізуються у вигляді серцевої недостатності, що інструментально підтверджується критеріями систолічної дисфункції.

Метою проведеного дослідження було встановлення прогностичного значення показників систолічної та діастолічної функції лівого шлуночка при діабетичній кардіоміопатії.

За допомогою ультразвукової системи ACUSON Sequoia за загальноприйнятою сонографічною методикою було обстежено 23 хворих на цукровий діабет 2 типу без наявності ішемічної хвороби серця та проявів серцевої недостатності. У двомірному режимі сканування визначався кінцево-діастолічний розмір, кінцево-сistolічний об'єм, ударний об'єм, фракцію викиду, масу міокарду та індекс локальної скоротливості, у М-режимі вимірювалась відстань від крапки Е передньої створи мітрального клапану до міжшлуночкової перетинки, за даними трансмітрального кровопливу оцінювали максимальну швидкість раннього (Е) та пізнього (А) діастолічного наповнення лівого шлуночка, їх співвідношення (Е/А), час ізвольомічної релаксації та сповільнення раннього діастолічного наповнення. Для оцінки діагностичної значимості ехографічних критеріїв проводилось їх порівняння з показниками 11 хворих на вперше виявлений цукровий діабет 1 типу.

У 15 обстежених хворих було встановлено достовірне ($< 0,05$) зниження співвідношення (Е/А) та псевдонормальний тип релаксації міокарду.

Таким чином, виявлені показники діастолічної дисфункції лівого шлуночка у хворих без клінічних ознак серцевої недостатності свідчать про їх предикторну значимість у ранній діагностиці діабетичних кардіоміопатій.