

АНОТАЦІЯ

Біохімічними, антропометричними та статистичними методами проаналізовано вплив пробіотиків на функцію бета-клітин підшлункової залози, показники глікемічного контролю, антропометричні параметри, маркери хронічної системної запальної відповіді. У роботі пацієнтам з ЦД2 впродовж 8 тижнів давали пакетики з пробіотиком або плацебо в поєднанні із стандартною антидіабетичною терапією. Встановлено, що у групі пробіотикотерапії після лікування знизився рівень глікемії натще, рівень інсулорезистентності, маркерів хронічного системного запалення, вага та об'єм талії. В групі плацебо позитивних змін вищезазначених маркерів не було встановлено. Отже, пробіотики знижують рівень системного запалення в організмі, що виражається у поліпшенні глікемічного статусу; комбінація пробіотикотерапії з стандартною антидіабетичною терапією – новий ефективний варіант терапії цукрового діабету 2-го типу.

Кваліфікаційна робота викладена 51 сторінці, ілюстрована 5 таблицями та 8 рисунками. Список використаних джерел включає 71 роботу.

Ключові слова: цукровий діабет 2-го типу, пробіотики, інсулінорезистентність, глікемія натще.