

АНОТАЦІЯ

В умовах стаціонарного відділення медичного центру "Євролаб" було обстежено 100 пацієнтів. З них 28 осіб хворі на цукровий діабет 2 типу, 32 пацієнти мають цукровий діабет 2 типу з ускладненнями та 40 осіб, що мають ожиріння та не обтяжені цукровим діабетом.

Проводилось дослідження ліпідного обміну та стану активності ферментів антиоксидантного захисту у крові.

Отримані результати показників ліпідного обміну показали збільшення тригліцеридів в усіх досліджуваних групах по відношенню до контролю більш ніж у 2 рази, особливо у пацієнтів з цукровим діабетом другого типу та ускладненнями. Для розрахунку коефіцієнта атерогенності вимірювали холестерол та ЛПВЩ, що показало зниження ЛПВЩ та збільшення холестеролу більш ніж на 20% в усіх досліджуваних групах, по відношенню до контролю. У пацієнтів з цукровим діабетом другого типу та ускладненнями відбувались більш значні зміни в ліпідному обміні у порівнянні з іншими досліджуваними групами. Коефіцієнт атерогенності був підвищений більш ніж у 2 рази.

Активність ферментів антиоксидантного захисту була знижена у всіх досліджуваних групах більш ніж на 15 % по відношенню до контрольної групи, особливо у пацієнтів з цукровим діабетом та ускладненнями.

Кваліфікаційна робота викладена на 52 сторінках, ілюстрована 6 таблицями. Список використаних джерел включає 40 робіт.

Ключові слова: цукровий діабет 2 типу, ожиріння, ліпідний обмін, антиоксидантний захист.