

АНОТАЦІЯ

У роботі вивчено показники ліпідного (загальний холестерол, ліпопротеїни високої щільності, ліпопротеїни низької щільності, тригліцериди, коефіцієнт атерогенності) та вуглеводного обміну (глюкоза, глікозильований гемоглобін) у хворих із метаболічними розладами (атеросклероз, цукровий діабет 2-го типу, ожиріння) у різних вікових груп і проведено їх порівняльний аналіз.

Дослідження проводили на автоматичному біохімічному аналізаторі ROCHE Cobas 6000 – c501 та апараті для визначення глікозильованого гемоглобіну BioRad D-10.

Результати проведених досліджень вказують на те, що метаболічні розлади характеризуються значними змінами у рівнях досліджених показників як у порівнянні з умовно здоровими пацієнтами відповідної вікової групи, так і з пацієнтами інших вікових категорій, що мають відповідну патологію. Зокрема, показано, що порушення ліпідного і вуглеводного обміну в хворих на досліджені патології у найстаршій віковій категорії співіснують із віковими фізіологічними змінами метаболізму. Особливості метаболічних змін за ожиріння можуть свідчити про прогресуючу із віком трансформацію цієї патології у метаболічний синдром. Отримані результати можуть бути корисними для більш ефективної діагностики досліджених метаболічних порушень з урахуванням вікових особливостей пацієнтів.

Кваліфікаційна дипломна робота включає 56 сторінки, 8 таблиць, 7 рисунків, 47 літературних джерела.

Ключові слова: загальний холестерол, ліпопротеїни високої щільності, ліпопротеїни низької щільності, тригліцериди, коефіцієнт атерогенності, глюкоза, глікозильований гемоглобін, метаболічні порушення, атеросклероз, цукровий діабет 2-го типу, ожиріння.