АНОТАЦІЯ

Проаналізовано інтенсивність процесів перекисного окиснення ліпідів у плазмі крові хворих на остеоартрит після коронавірусної хвороби 2019 року (coronavirus disease-2019, COVID-19).

Дослідження проводились на людях, яких було розділено на три групи: I група – умовно здорові люди, II група – пацієнти з остеоартритом колінного суглоба II-III ступеня, III група – пацієнти з остеоартритом колінного суглоба II-III ст., які перенесли COVID-19 легкого та середнього ступеня тяжкості 6-9 місяців тому. Діагноз COVID-19 було підтверджено молекулярним аналізом (RT-PCR) мазків з носоглотки. У всіх пацієнтів визначали концентрацію ряду продуктів перекисного окиснення ліпідів у плазмі крові. Встановлено, що у пацієнтів з хронічним остеоартритом після важкого гострого респіраторного синдрому коронавірусу 2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, SARS-CoV-2) у плазмі крові концентрація продуктів ліпідної пероксидації зростала: дієнових кон'югатів – в 1,5 раза, ТБК-активних сполук – в 1,4 раза та шиффових основ – в 1,3 раза порівняно з групою хворих на остеоартрит. Виявлено, що у плазмі крові хворих на остеоартрит після SARS-CoV-2-інфекції процеси перекисного окиснення ліпідів протікають більш інтенсивно порівняно з хворими, що не хворіли на коронавірусну хворобу. Це свідчить про більш глибокі порушення окисно-антиоксидантного балансу та інтенсивний розвиток окисного стресу в організмі людей після SARS-CoV-2-інфекції.

Кваліфікаційна робота викладена на 61 сторінці, ілюстрована 2 рисунками та 3 графіками. Список використаних джерел включає 64 роботи.

Ключові слова: перекисне окиснення ліпідів, плазма крові, остеоартрит, COVID-19.