

АНОТАЦІЯ

Загальноприйнятими біохімічними методами проаналізовано значення біохімічні показників-маркерів функціонального стану печінки пацієнтів з коінфекцією вірусу гепатиту В та SARS-CoV-2. У роботі брали аналізи сироватки крові у пацієнтів під час перебігу тяжкої форми COVID-19.

Встановлено зростання трансаміназної активності сироватки крові усіх трьох досліджуваних груп. У хворих із коінфекцією HBV виявлено достовірне збільшення рівня AST- та ALT-активностей у порівнянні з зараженими HBV без коронавірусної інфекції.

Виявлено, що у хворих на COVID-19 ALT- та GGT-активності майже вдвічі перевищують значення даних показників у групі умовно здорових людей, не виходячи при цьому за межі норми.

Встановлено незначне перевищення фізіологічної норми сироваткових концентрацій як загального, так і прямого білірубіну у хворих на COVID-19. У пацієнтів з коінфекцією HBV їх рівні майже вдвічі перевищують відповідні значення у хворих на HBV, та у понад 10 разів – у хворих з коронавірусною інфекцією.

Отримані результати свідчать про відсутність специфічних змін у сироваткових рівнях досліджуваних маркерів у хворих на COVID-19, але у випадку коінфекції SARS-CoV-2 та HBV вказують на погіршення перебігу вірусного гепатиту В із посиленням цитолізу та порушень з боку жовчосекреторної функції печінки, що можуть бути наслідком як прямого ураження вірусом печінкових клітин, так і змін печінкової гемодинаміки, розвитку гіпоксії печінки, а також формування медикаментозного ушкодження цього органу.

Кваліфікаційна робота викладена на 61 сторінці, ілюстрована 7 рисунками. Список використаних джерел включає 99 робіт.

Ключові слова: COVID-19, HBV, гепатит, коронавірусна хвороба, печінка.