

АНОТАЦІЯ

Біохімічними, молекулярно-біологічними та статистичними методами було проаналізовано біохімічні показники сироватки крові обстежених осіб залежно від вірусного навантаження. У роботі вимірювали аланінамінотрансферазну, аспартатамінотрансферазну та гамма-глутамілтрансферазну активності, активність лужної фосфатази, концентрацію загального білка, прямого і непрямого білірубину, вірусної РНК HCV, наявність специфічних анти-HCV IgM і IgG. Виявлено, що вірус гепатиту С чинить вплив на ряд біохімічних показників сироватки крові людини. Запалення печінки, викликане вірусом гепатиту С, зазвичай провокує підвищення рівня активності аланінамінотрансферази і аспартатамінотрансферази. Проте, варто зазначити, що непоодинокі випадки, коли у обстежених осіб з високим вірусним навантаженням активність цих ферментів не перевищує порогових значень. Встановлено, що усереднене значення показників сироватки крові людини не залежить від стадії вірусного гепатиту С, виняток становить активність гамма-глутамілтрансферази, яка в гострій формі інфекції значно перевищує значення, отримані від обстежених осіб, які мають хронічну форму. Отже, рівні активності аланінамінотрансферази, аспартатамінотрансферази та глутамілтрансферази є сироватковими маркерами стану печінки на різних стадіях хвороби та з різним вірусним навантаженням і можуть слугувати прогностичною ознакою під час вибору стратегії лікування гепатиту С. Таким чином, моніторинг біохімічних показників сироватки крові може допомогти виявити інфекцію вірусу гепатиту С на ранніх стадіях і вчасно почати її лікування, що є запорукою покращення якості життя пацієнта.

Кваліфікаційна робота викладена на 57 сторінках, ілюстрована 7 таблицями, 2 рисунками та 11 діаграмами. Список використаної літератури включає 48 робіт.

Ключові слова: гепатит С, біохімічні маркери, сироватка крові, вірусне навантаження.