



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

**4 лютого 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Беленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

### **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:**

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

## ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА COVID-19 З УРАХУВАННЯМ ВАЖКОСТІ УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ

Ісайченкова А.В.

Науковий керівник: д.м.н., доц. Бідзіля П.П.

Кафедра внутрішніх хвороб 1 та симуляційної медицини  
Запорізький державний медичний університет

**Вступ.** Ураження печінки на тлі COVID-19 сьогодні є поширеним явищем та виявляється функціональними порушеннями у вигляді збільшення активності трансаміназ, ступінь якої прямо корелює із важкістю коронавірусної хвороби, зокрема пневмонії.

**Мета дослідження:** визначення функціонального стану печінки у хворих на COVID-19 з урахуванням важкості ураження легень пневмонією.

**Матеріали та методи.** Проведено ретроспективний аналіз історій хвороб 172 пацієнтів, які проходили стаціонарне лікування в КНП "Міська лікарня №4» за 2020-2021 рр. з підтвердженням COVID-19 методом ПЛР. У дослідження включено 92 жінки (53,5%) та 80 чоловіків (46,5%), віком 19-84 років (середній вік  $61,8 \pm 13,9$  років). Відповідно важкості ураження досліджувані розподілялись на 4 групи. До першої групи увійшли 23 пацієнти без рентгенологічних ознак пневмонії, другу групу становили 45 хворих із однібічною вогнищевою або сегментарною пневмонією, в третю групу залучено 27 досліджуваних із двобічною вогнищевою пневмонією, четверта група складалась із 76 пацієнтів із двобічною полісегментарною пневмонією. Критеріями включення були підтвердження COVID-19 методом ПЛР, відсутність в анамнезі гострих, хронічних захворювань печінки та зловживання алкоголем. Пацієнтам оцінювали показники печінкових проб. Статистична обробка проводилася за допомогою пакету статистичних програм "Statistica 6.0". Дані наводились у вигляді середнього арифметичного та стандартного відхилення ( $M \pm SD$ ), розбіжність вважалася статистично вірогідною при  $p < 0,05$ .

**Отримані результати.** Вірогідна відмінність показників функціонального стану печінки встановлена лише за активністю аланінамінотрансферази (АЛТ), яка була підвищеною у 103 хворих (60%). Найбільша активність АЛТ спостерігалась в групі двобічної полісегментарної пневмонії ( $1,29 \pm 0,79$  мкмоль/год.\*мл), вона переважала значення хворих без пневмонії ( $0,65 \pm 0,26$  мкмоль/год.\*мл) ( $p < 0,001$ ), з однібічним вогнищевим чи сегментарним ( $0,72 \pm 0,26$  мкмоль/год.\*мл) ( $p < 0,001$ ) та двобічним вогнищевим ураженням ( $0,93 \pm 0,64$  мкмоль/год.\*мл) ( $p < 0,05$ ).

**Висновки:** У 60% хворих на COVID-19 має місце порушення функціонального стану печінки у вигляді зростання активності АЛТ, що прогресує із важкістю пневмонії та найбільш виразне при двобічному полісегментарному ураженні.