



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

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, 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. Бєленічев 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.

УЗД ЛЕГЕНЬ ЯК МЕТОД «ПРИЛІЖКОВОЇ» ОЦІНКИ COVID-АСОЦІЙОВАНОЇ ПНЕВМОНІЇ У ВІДДІЛЕННІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ (ВІТ)

Рязанцева Н. В.

Науковий керівник: асп. Момот Н. В.

Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії
Запорізький державний медичний університет

УЗД легень – це швидкий, неінвазивний і чутливий інструмент, який може використовуватись як і для первинної «приліжкової» діагностики легеневої патології, так і для її динамічної оцінки. Дані, що підтверджують використання ультразвуку при COVID - 19, багатообіцяючі, але їх все ще недостатньо.

Мета: визначити ефективність застосування УЗД для діагностики ступеню пошкоджень легень та його прогностичну цінність у пацієнтів з COVID-пневмонією у ВІТ.

Матеріали та методи: в одноцентрове проспективне дослідження послідовно включені 21 пацієнт віком старше 18 років, що перебували у ВІТ з приводу COVID-асоційованої пневмонії. Критерієм виключення були: пацієнти з супутніми хронічними захворюваннями органів дихання в анамнезі, наявність важкої коморбідної патології.

Під час УЗД легень дослідження було оцінено 10 зон сканування за шкалою від 0 до 3, заснованою на наявності або відсутності В-ліній та консолидації у легенях. Максимальна кількість балів 30, відповідала найтяжчому ураженню легень.

Результати: 3 (14,3%) пацієнта були інтубовані, 9(42,9%) знаходились на неінвазивній вентиляції легень. У пацієнтів, які потребували вентиляційної підтримки кількість балів УЗД легень була в два рази вищою, ніж у пацієнтів на спонтанному диханні (25 (21; 28,5) проти 12 (11; 21), відповідно, $p = 0,001$). Кореляційний аналіз продемонстрував сильний зв'язок між потребою пацієнтів у ШВЛ (інвазивній або неінвазивній) та високою бальною УЗ оцінкою легень ($r = -0,83$, $p < 0,05$). Подальший ROC-аналіз показав, що кількість балів >21 за результатами УЗД легень має велику прогностичну цінність потреби пацієнтів у вентиляційної підтримці (чутливість-75%, специфічність – 100%, площа під кривою AUC 0,917 ($p < 0,001$)). Логістичний регресійний аналіз виявив зв'язок між високими балами УЗ оцінки легень та смертністю: показник відношення шансів (OR) дорівнював 4 при значенні критерію $\chi^2 = 4,8$ ($p = 0,029$).

Висновки: висока кількість балів УЗ оцінки легень у пацієнтів з COVID-асоційованою пневмонією у ВІТ пов'язана з високим ризиком потреби у ШВЛ та смертністю. УЗД може бути цінним додатковим методом «приліжкової» діагностики ступеня ураження легень та надійним прогностичним маркером у хворих на COVID-19.