

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

**ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я - 2022**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

26-27 травня 2022 року

Запоріжжя
2022

УДК 342.9: 614.2

М 58

*Рекомендовано до друку Центральною методичною радою
Запорізького державного медичного університету
(протокол № 1 від 27.06.2022 р.)*

Редакційна колегія:

Аніщенко Михайло Анатолійович, доцент кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права ЗДМУ, кандидат юридичних наук, доцент;

Алексєєв Олександр Германович, завідувач кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права ЗДМУ, кандидат фармацевтичних наук, доцент;

Гамбург Леонід Самойлович, доцент кафедри соціальної медицини, громадського здоров'я, медичного та фармацевтичного права ЗДМУ, кандидат юридичних наук, доцент.

За загальною редакцією ректора Запорізького державного медичного університету, доктора медичних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України **Колесника Юрія Михайловича**

М 58 Правові проблеми сучасної трансформації охорони здоров'я: збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Запоріжжя, 26-27 травня 2022 р.) / за заг. ред. Ю.М. Колесника. - Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. - 136 с.

ISBN 978-966-417-157-3

У збірнику представлені матеріали тез доповідей, що виражають теоретичні та практичні правові проблеми сучасної трансформації охорони здоров'я. Авторами статей є науковці та практики галузі правознавства та охорони здоров'я з різних регіонів України та з інших держав, колом професійних інтересів яких є правові питання медицини та фармації.

УДК 342.9: 614.2

ISBN 978-966-417-157-3

© М.А. Аніщенко, О.Г. Алексєєв, Л. С. Гамбург, 2022

© Видавництво ЗДМУ, 2022

Федько Кирило Олегович,
асистент кафедри соціальної медицини,
громадського здоров'я,
медичного та фармацевтичного права
Запорізького державного медичного університету

РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ КОРЕЛЯЦІЇ ПОКАЗНИКІВ ЛЕТАЛЬНОСТІ ВІД ІНФЕКЦІЇ, СПРИЧИНЕНОЇ SARS-COV-2 ТА РІВНЕМ ОХОПЛЕННЯ ВАКЦИНАЦІЄЮ НАСЕЛЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2021 РОЦІ

Метою дослідження було виявлення кореляції між рівнями летальності від COVID-19 та ступенем охоплення щепленнями населення Запорізької області за звітний період 2021 року.

В якості методу вивчення даного питання був обраний аналіз статистичних даних про кількість випадків та смертей від інфекції, спричиненої SARS-CoV-2 за звітний період 2021 року за інформацією, опублікованою у відкритих джерелах (веб-сайт Міністерства фінансів України), розраховано середньомісячні та середньоквартальні показники летальності, а також відсоткові показники рівнів приросту летальності від COVID-19 у Запорізькій області за 2021 рік з урахуванням рівнів охоплення вакцинацією проти COVID-19 за даними опубліковано на сайті МОЗ України.

Отримані результати: середньомісячні показники летальності у I першому кварталі склали 2,03%, 7,64% та 3,22%; у II – 2,74%, 6,6% та 5,2%; у III – 2,64%, 1,68% та 2,39%; у IV – 2,4%, 3,59% та 8,0% відповідно. Середньоквартальний відсоток летальності склав у I кварталі – 4,3%, у II – 4,85%, у III – 2,24% та 4,66% у IV кварталі. Середньорічний показник летальності склав 4.0125%. Рівень вакцинації населення Запорізької області досяг 7,9 тис. людей у кінці першого кварталу; 66,2 тис. у кінці другого; 250,5 тис на кінець третього та до кінця року склав 580,8 тисяч людей з 1,636 млн. наявного населення на кінець 2021 року згідно даних Державної служби статистики України. Був проведений кореляційний аналіз даних в результаті якого коефіцієнт лінійної кореляції Пірсона (r_{xy}) склав -0,51.

За результатами аналізу можна зробити висновок, що показники летальності від COVID-19 у 2021 році в Запорізькій області мали тенденцію до зростання щомісячно та щоквартально, за винятком третього кварталу, в якому спостерігався плато показників. Це можна пояснити тим, що у III кварталі мало місце нарощення темпів вакцинальної кампанії порівняно з попереднім кварталом майже у 4 рази. Виходячи зі значення коефіцієнта лінійної кореляції Пірсона (r_{xy}) рівного $-0,51$ можемо стверджувати, що зв'язок між летальністю та рівнем вакцинації населення Запорізької області середньої сили зі зворотнім напрямком, що свідчить про те, що достовірно зі збільшенням кількості проведених вакцинацій летальність мала тенденцію до зниження протягом звітного періоду 2021 року, тобто її доцільність не піддається сумніву.