

АНОТАЦІЯ

Метою нашої роботи була обробка статистичних даних, моніторингу поширення гострої респіраторної хвороби COVID-19, та оцінка різних типів вакцин у Вінницькій області.

У роботі були задіяні ряд вірусологічних (екстракція і ампліфікація РНК методом полімеразної ланцюгової реакції) та статистичні методи дослідження.

В ході аналізу статистики щодо захворівших на території Вінницької області було показано, що захворюванність на дану інфекцію за 2021 рік мала хвилеподібний характер з двома піками. Більшість хворих була у віці від 30 до 49 років, а найбільше захворівших було з міста Вінниця. Кількість вакцинованих осіб, які захворіли склала 12,1% від всіх вакцинованих, а летальність серед вакцинованих склала 0,02%.

Отже, робота є актуальною, тому що пандемія COVID-19 є найактуальнішою проблемою людства 21 сторіччя. За 2021 рік в області методом ПЛР було досліджено 562128 зразків, і в результаті досліджень виявлено 89861 інфікованих осіб. Більшість хворих була у віці від 30 до 49 років, а найбільше хворих було з міста Вінниця.

Впродовж 2021 року від ускладнень спричинених коронавірусною хворобою у Вінницькій області померло – 2757 пацієнтів, а загальна летальність склала - 3,1%. Показано, що з віком збільшуються ризики щодо летальності від COVID-19, а частка осіб із маніфестними проявами після 20 років є набагато більшою порівняно з віковими групами 0-17.

Кваліфікаційна робота викладена на 64 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 36 рисунками. Список використаних джерел включає 67 робіт.

Ключові слова: COVID-19, SARS-CoV-2, пандемія, моніторинг, ПЛР, зразки, дослідження.