

Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»
7 тиждень
(14–20.02.2022)

Дата випуску:
22.02.2022

www.phc.org.ua
fb.com/phc.org.ua



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 7 тижень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 951,4 на 100 000 населення, що відповідає високій інтенсивності епідемічного процесу;
- зареєстровано 480 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 783,5 на 100 000 населення, та 449 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 12,4%;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ і ТГРІ визначено віруси грипу та SARS-CoV-2;
- за тиждень проти грипу щеплено 5 149 осіб.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 26,9% більше показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня 2021 року до 20 лютого 2022 перехворіло 13,7% населення країни;
- зареєстровано 6 746 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 944 осіб узято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, у 419 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси грипу типів А(Н3) (9), А не субтиповані (8) та В (1), віруси SARS-CoV-2 (325), парагрипу (2), аденовіруси (4), RS-віруси (21), риновіруси (31), бокавіруси (8), коронавіруси NL63 (9), метапневмовіруси (1);
- зареєстровано 9 337 пацієнтів із **ТГРІ**, серед них у 891 особи взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, у 295 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси грипу типів А(Н3) (21) та А не субтипований (13), віруси SARS-CoV-2 (233), риновіруси (12), RS-віруси (12), бокавіруси (3), коронавіруси OC43 (1);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 164 939 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (6 тиждень 2022 року)

За даними спільного бюлетеня Всесвітньої організації охорони здоров'я і Європейського центру профілактики та контролю захворювань (<https://flunewseurope.org>) в Угорщині зареєстровано низьку активність грипу, у Словаччині — середню. В інших країнах-сусідах протягом звітного періоду епідемічна активність була на міжсезонному рівні.

У Румунії та Московії зафіксували спорадичне, у Словаччині — локальне, в Угорщині — регіональне, а в Молдові — широке географічне розповсюдження вірусів грипу. У Польщі випадки грипу були відсутні.

На звітному тижні інформацію щодо реєстрації випадків захворювання на грип не надала Білорусь (рис. 1).



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 6 тиждень 2022 року

Моніторинг смертності

За 5 тиждень 2022 року з-поміж 26 країн Європи, які беруть участь у європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), у Данії, Естонії, Швейцарії та Швеції зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас у Бельгії, Греції, Ізраїлі, Іспанії, Німеччині та Португалії зафіксовано помірний, а в Італії та Франції — високий рівень надлишкової смертності, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

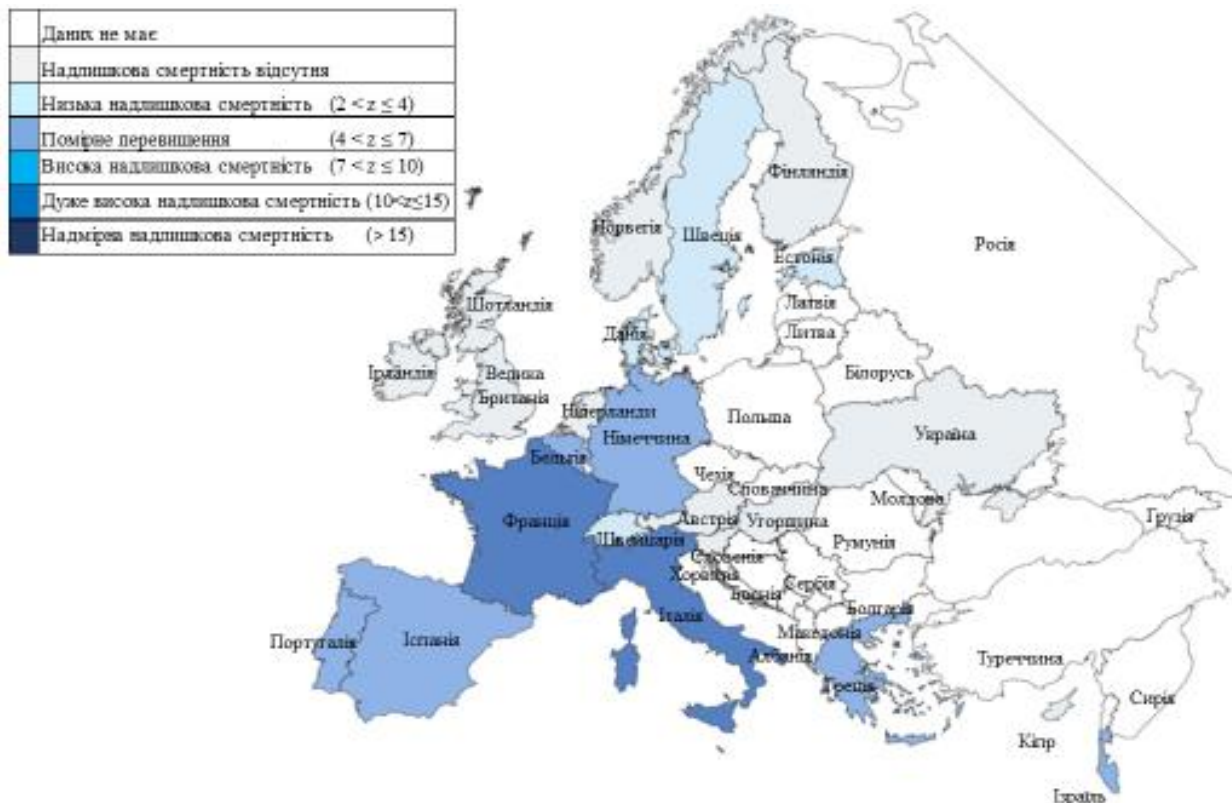


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи зі щотижневим z -показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 5 тиждень 2022 року

В Україні на 4 тижні 2022 року z -показник стандартного відхилення кількості смертей був на рівні базової лінії та становив 0,02.

На рис. 3 пунктирною лінією сірого кольору показано базовий поріг смертності — очікувану (фонову смертність), синя лінія показує абсолютну кількість смертей, перевищення цієї лінії вище базового порога розцінюють як надлишкову смертність. Якщо таке перевищення перетинає рожеву пунктирну лінію — інтервал $+2 z$ scores, його розцінюють як значне.

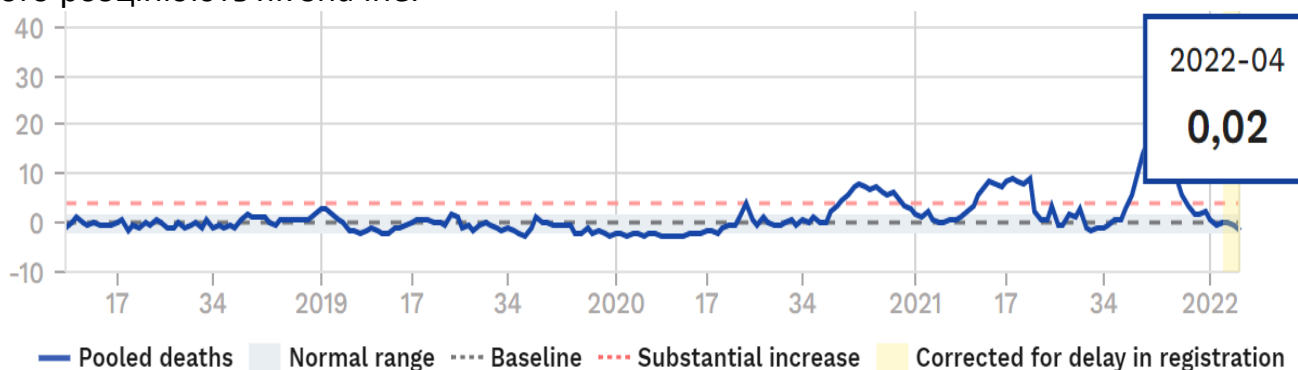


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2018 року — 4 тиждень 2022 року, Україна

¹ Z -показник надлишкової смертності — стандартизоване відхилення кількості смертей від базової лінії, розрахованої для певного регіону. Використовують для порівняння показників надлишкової смертності між країнами чи регіонами в нашій країні, різними популяціями або між різними періодами часу.

На *рис. 4* показано розподіл кількості смертей з усіх причин серед регіонів України за 4 тиждень та їхнє перевищення базової лінії смертності, розрахованої для кожного регіону.



Рис. 4. Розподіл Z-показників смертності з усіх причин, Україна, 4 тиждень 2022 року

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Рутинний епідеміологічний нагляд за ГРВІ здійснюють усі заклади охорони здоров'я України.

Значення інтенсивного показника захворюваності розраховують на основі кількості всіх зареєстрованих випадків ГРВІ (грип, аденовірус, риновірус, парагрип, COVID-19 та інші).

За звітний тиждень на ГРВІ захворіло 359 658 осіб, із них 98 897 (27,5%) — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 951,4 на 100 000 населення, що відповідає високій інтенсивності епідемічного процесу (*рис. 5*).

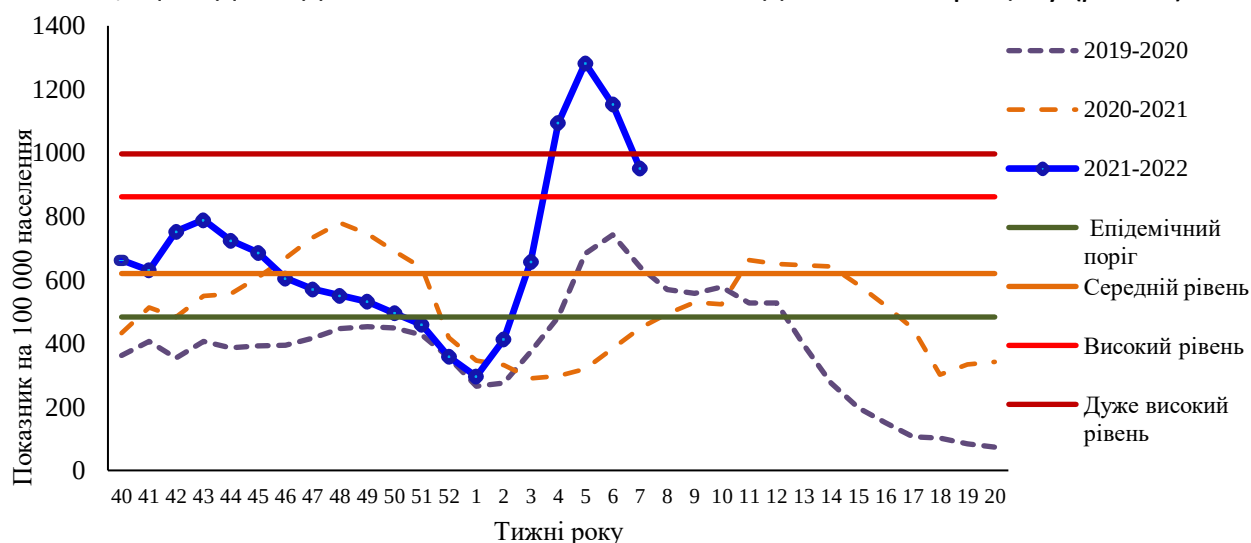


Рис. 5. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

У 9 областях України зареєстровано дуже високий рівень інтенсивності епідемічного процесу. На *рис. 6* показано епідемічну активність ГРВІ у регіонах України.



Рис. 6. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ в регіонах України, 7 тиждень 2022 року

У рутинній системі епідеміологічного нагляду за ГРВІ у зразках матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип в Одеській області визначено в 5 випадках віруси грипу А не субтипований та в Харківській в одному — віруси грипу А(Н3).

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 5 149 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 164 939 осіб, зокрема 99 481 — із груп медичного та епідемічного ризиків (*рис. 7*).

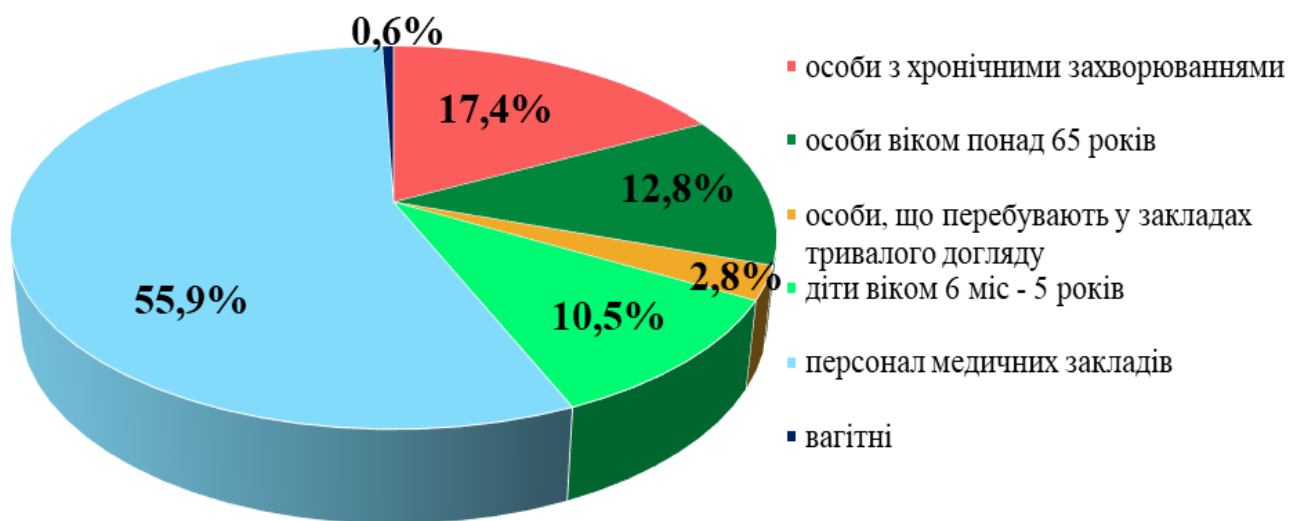


Рис. 7. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 7 тиждень 2022 року

Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (ДЕН) здійснюють у 12 регіонах України відповідно до географічного розподілу (північ — Київ, Суми та Чернігів, схід — Дніпро та Харків, південь — Запоріжжя та Одеса, захід — Львів, Рівне та Чернівці, центр — Кропивницький та Вінниця).

Наразі ДЕН забезпечують **15** закладів первинної медико-санітарної допомоги (ПМСД) і **20** стаціонарних закладів охорони здоров'я (дозорні лікарні).

За інформацією, що надали 15 закладів ПМСД, протягом 7 тижня 2022 року зареєстровано 480 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність ГПЗ серед дорослого населення становила 832,3 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 634,4 на 100 000. З-поміж 480 пацієнтів із ГПЗ у 46 (9,6%) було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 27 (58,7%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Дніпро (7), Київ (3), Кропивницький (1), Одеса (6), Рівне (4), Суми (2), Харків (4). У 14 (30,4%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилися 5 (10,9%) зразків матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 6 746 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 944 (14,0%) осіб, у 419 (44,4%) випадках отримано позитивні результати, що на 5,5% більше, ніж за аналогічний період минулого епідемічного сезону (рис. 8).

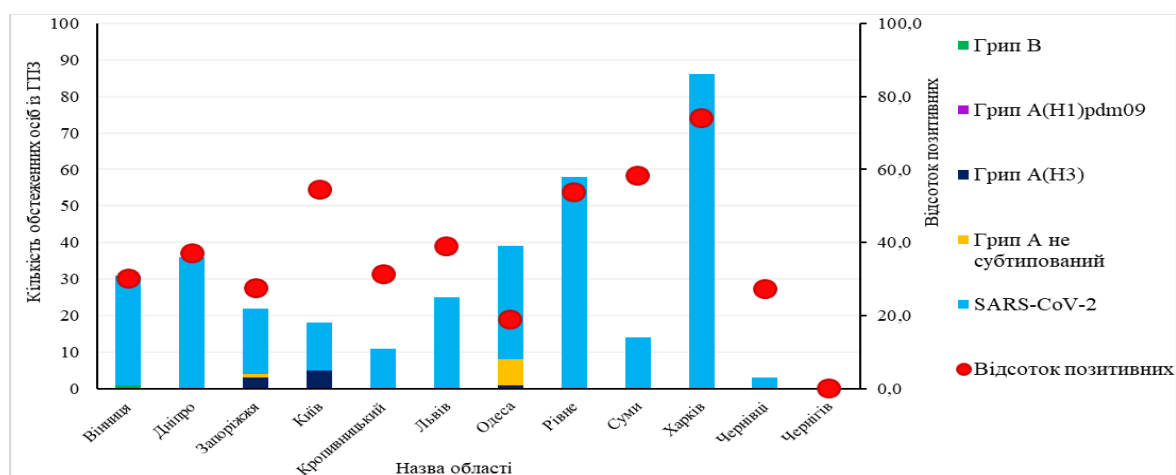


Рис. 8. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 449 випадків ТГРІ, із них 49 (10,9%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 12,4%. З-поміж 449 випадків ТГРІ у 43 (9,6%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 14 (32,6%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (2), Дніпро (1), Київ (3), Кропивницький (3), Рівне (3), Харків (1). У місті Одеса в одному випадку визначено віруси грипу А не субтиповані. У 22 (51,2%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилися 7 (16,3%) зразків матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 9 337 пацієнтів із ТГРІ лабораторно обстежено 891 (9,5%), отримано 295 (33,1%) позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 9). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних визначень збільшилася на 11,8%.

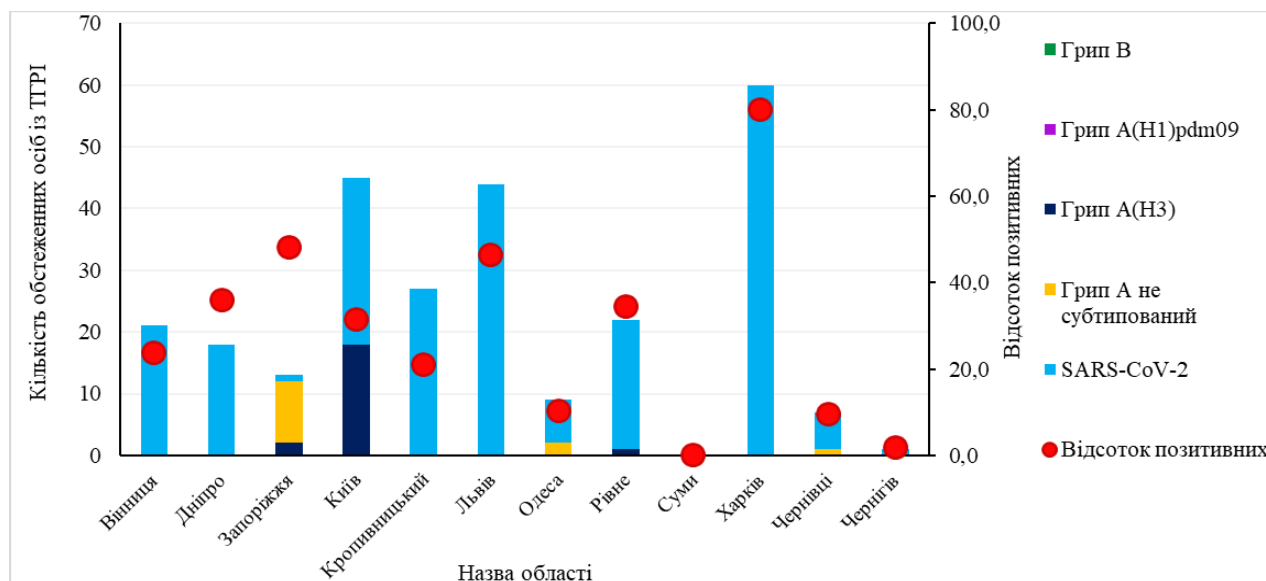


Рис. 9. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 7 тиждень 2022 року та з початку сезону

Показники	ГПЗ звітний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ звітний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	46	944	43	891
Частка позитивних зразків, %	58,7	44,4	32,6	33,1
Кількість вірусів грипу	0	18	1	34
А	0	17	1	34
А(Н1)pdm09	0	0	0	0
А(Н3)	0	9	0	21
А не субтиповані	0	8	1	13
В	0	1	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	27	401	13	261
Парагрип	0	2	0	0
Аденовіруси	0	4	0	0
RS-віруси	0	21	0	12
Риновіруси	0	31	0	12
Бокавіруси	0	8	0	3
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	9	0	1
Метапневмовіруси	0	1	0	0
SARS-CoV-2	27	325	13	233