

Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»
5 тиждень
(31.01–06.02.2022)

Дата випуску:
07.02.2022

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



**ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я**

Резюме за 5 тижень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 1 282,9 на 100 000 населення, що відповідає дуже високому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- зареєстровано 528 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 727,1 на 100 000 населення, та 580 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 13,4%;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ і ТГРІ визначено віруси грипу, SARS-CoV-2 та RS-віруси;
- за тиждень проти грипу щеплено 5 264 осіб.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 16,3% більше показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня 2021 року до 6 лютого 2022 перехворіло 11,6% населення країни;
- зареєстровано 5 702 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 848 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, у 361 випадку отримано позитивні результати — визначено віруси грипу типів А(Н3) (9), А не субтипований (8) та В (1), віруси SARS-CoV-2 (268), парагрипу (2), аденовіруси (4), RS-віруси (21), риновіруси (31), бокавіруси (8), коронавіруси NL63 (9), метапневмовіруси (1);
- зареєстровано 8 362 пацієнтів із **ТГРІ**, серед них у 795 осіб узято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, у 265 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси грипу типів А(Н3) (21) та А не субтипований (11), віруси SARS-CoV-2 (206), риновіруси (12), RS-віруси (11), бокавіруси (3), коронавіруси OC43 (1);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 155 570 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (4 тиждень 2022 року)

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

В Угорщині та Румунії зафіксували спорадичне, у Словаччині та Росії — локальне, а в Молдові — широке географічне розповсюдження вірусів грипу. Лише в Польщі випадки грипу були відсутні.

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



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 4 тиждень 2022 року

Моніторинг смертності

За 3 тиждень 2022 року з-поміж 26 країн Європи, які беруть участь у європейському проекті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), у Греції, Данії, Бельгії та Швейцарії зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Іспанії, Німеччині, Португалії та Франції зафіксовано помірний, а в Італії — високий рівень надлишкової смертності, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

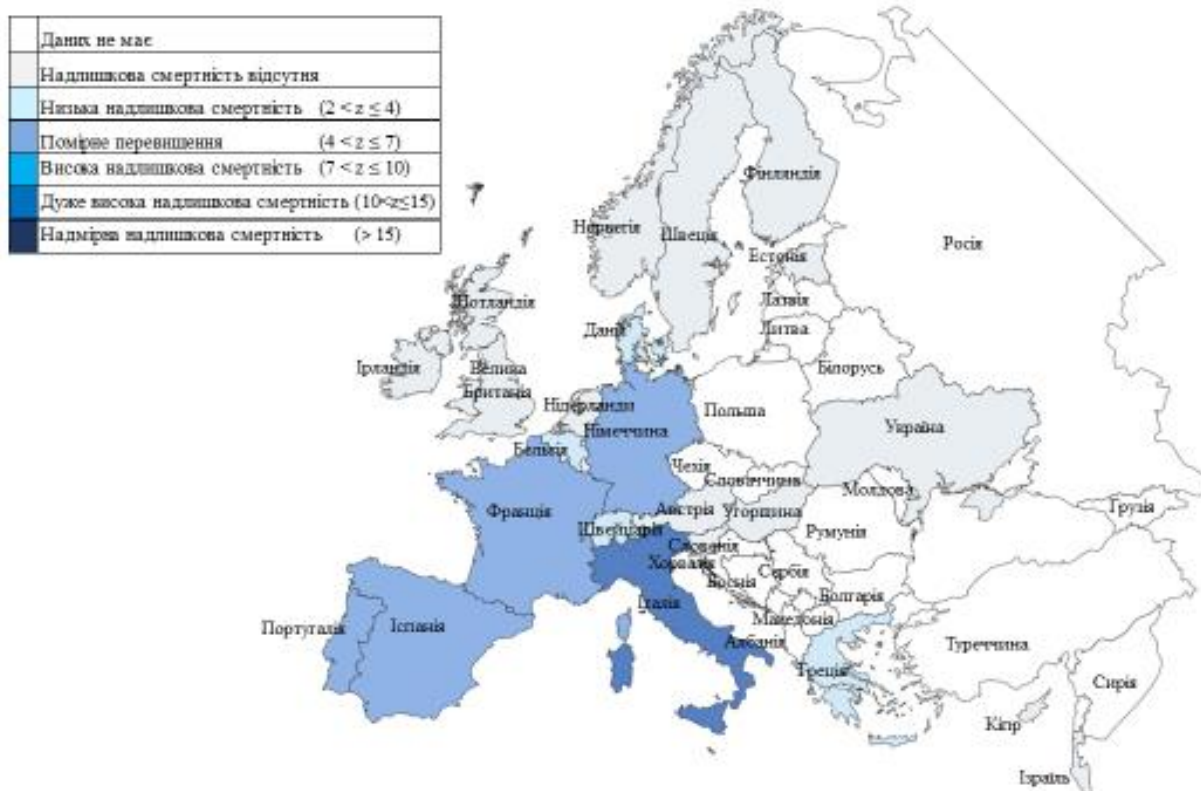


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи зі щотижневим z -показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 3 тиждень 2022 року

В Україні на 3 тижні 2022 року z -показник стандартного відхилення кількості смертей був нижче базової лінії та становив $-2,3$.

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.

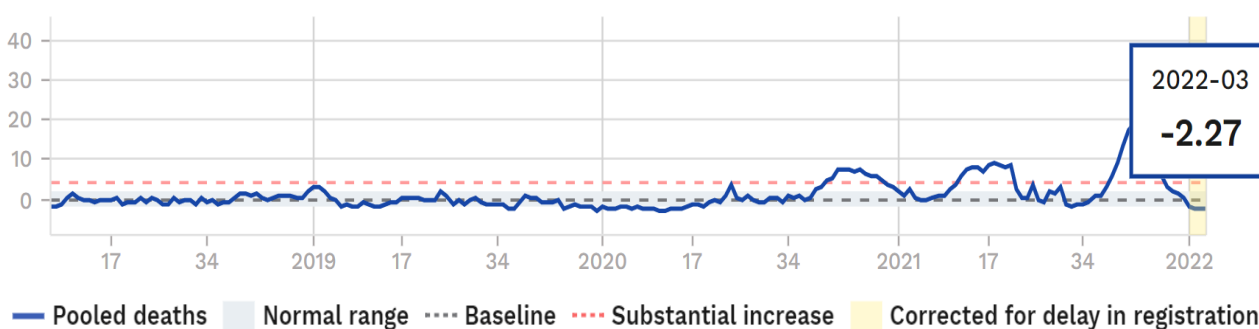


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2018 року — 3 тиждень 2022 року, Україна

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.

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 захворіли 484 989 осіб, із них 157 211 (32,4%) — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 1 282,9 на 100 000 населення, що відповідає дуже високому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

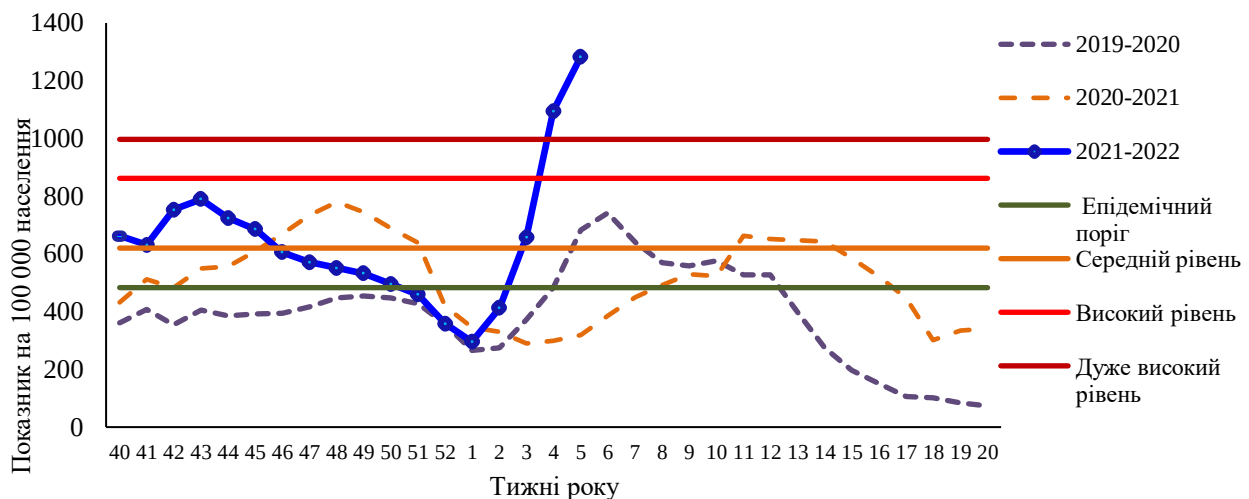


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

У 16 областях України зареєстровано дуже високий рівень інтенсивності епідемічного процесу. На рис. 5 показано рівні епідемічної активності захворюваності на ГРВІ у регіонах України.



Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ у регіонах України, 5 тиждень 2022 року

У рутинній системі епідеміологічного нагляду за ГРВІ у зразках матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип у Вінницькій області визначено віруси грипу типу В (1); в Одеській — віруси грипу типу А не субтипований (5); у Херсонській — в одному випадку віруси грипу типу А(Н3).

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 5 264 осіб.

Із початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 155 570 осіб, зокрема 93 310 — із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

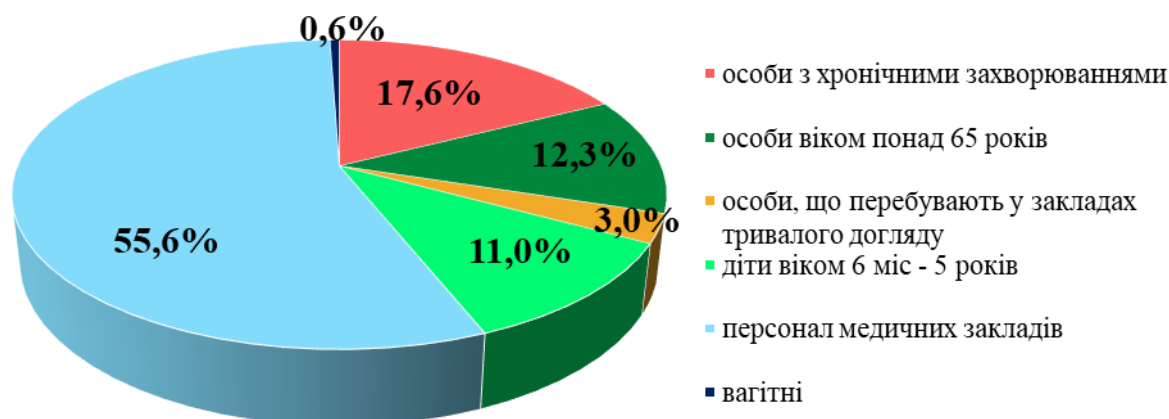


Рис. 6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 5 тиждень 2022 року

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 5 тижня 2022 року зареєстровано 528 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становила 806,3 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 1 030,9 на 100 000 відповідно. З-поміж 528 пацієнтів із ГПЗ у 64 (12,1%) було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 35 (54,7%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Дніпро (6), Запоріжжя (2), Львів (3), Одеса (4), Рівне (6), Харків (8). У м. Вінниця визначено віруси грипу типу В (1) та SARS-CoV-2 (1), а в м. Київ — в одному випадку віруси грипу А(Н3) та в трьох — SARS-CoV-2. У 19 (29,7%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилися 10 (15,6%) зразків матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 5 702 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 848 (14,9%) осіб, у 362 (42,7%) випадках отримано позитивні результати, що на 10,1% більше, ніж за аналогічний період минулого епідемічного сезону (рис. 7).

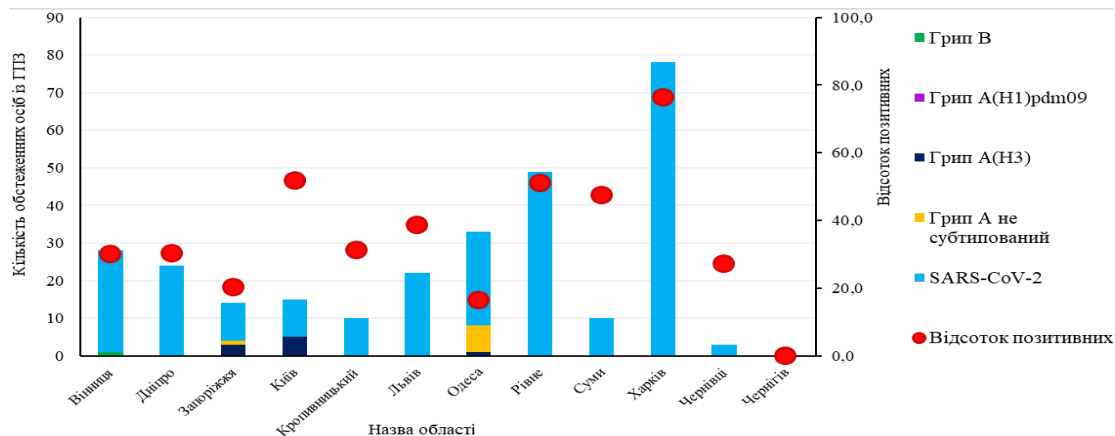


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 580 випадків ТГРІ, із них 88 (15,2%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 13,4%. З-поміж 580 випадків ТГРІ у 55 (9,5%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 26 (47,3%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (4), Дніпро (3), Кропивницький (3), Львів (3), Харків (3). У м. Рівне визначено віруси SARS-CoV-2 (4) та в одному випадку А(Н3), а в м. Київ — по два випадки віруси SARS-CoV-2 та грипу А(Н3), а також в одному — риновіруси. У 20 (36,3%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилися 9 (16,4%) зразків матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 8 362 пацієнтів із ТГРІ лабораторно обстежено 795 (9,5%), отримано 265 (33,3%) позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 8). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних визначень збільшилася на 18,5%.

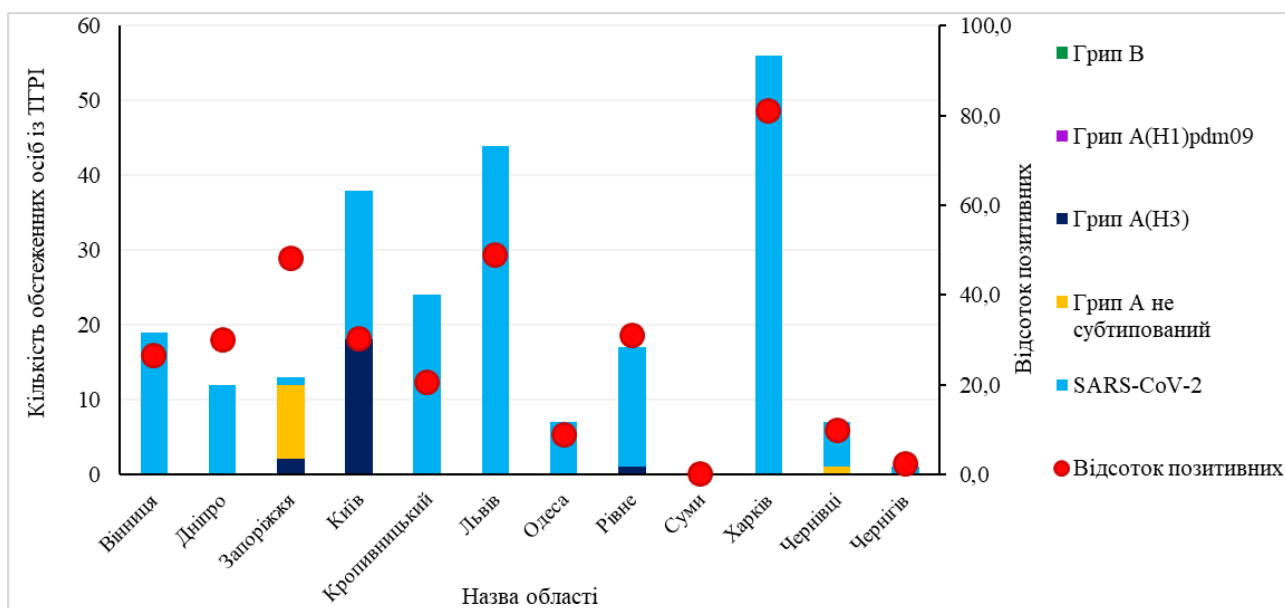


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 5 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	64	848	55	795
Частка позитивних зразків, %	54,7	42,7	47,3	33,3
Кількість вірусів грипу	2	18	3	32
А	1	17	3	32
А(Н1)рdm09	0	0	0	0
А(Н3)	1	9	3	21
А не субтиповані	0	8	0	11
В	1	1	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	33	344	23	233
Парагрип	0	2	0	0
Аденовіруси	0	4	0	0
RS-віруси	0	21	1	11
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	33	268	22	206