

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
«Грип та ГРВІ в Україні»
46 тиждень
(15–21.11.2021)

Дата випуску:
23.11.2021

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



**ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я**

Резюме за 46 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із коронавірусною інфекцією, становить 605,5 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 6 949 осіб;
- зареєстровано 592 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 1 082,6 на 100 000 населення, та 573 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 22,7%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, риновіруси та віруси парагрипу.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 27,3% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня до 21 листопада 2021 року перехворіло 4,9% населення країни;
- зареєстровано 2 227 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 193 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження визначено віруси SARS-CoV-2 (74), парагрипу (1), аденовіруси (1), риновіруси (11), бокавіруси (1), коронавіруси типу OC43 (1);
- зареєстровано 3 322 пацієнтів із **ТГРІ**, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій взято 224 зразки матеріалів, у 93 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (83), риновіруси (3), РС-віруси (5), бокавіруси (2);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 48 621 особу.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (45 тиждень 2021 року)

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

У Словаччині та Росії зафіксували спорадичне географічне поширення грипу.

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 45 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 44 тиждень 2021 року з-поміж 28 країн Європи, що беруть участь у європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), в Австрії, Бельгії, Греції, Данії, Ізраїлі, Італії та Великій Британії (Англія, Уельс, Шотландія) зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Естонії, Німеччині, Нідерландах та Словенії — помірний рівень, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

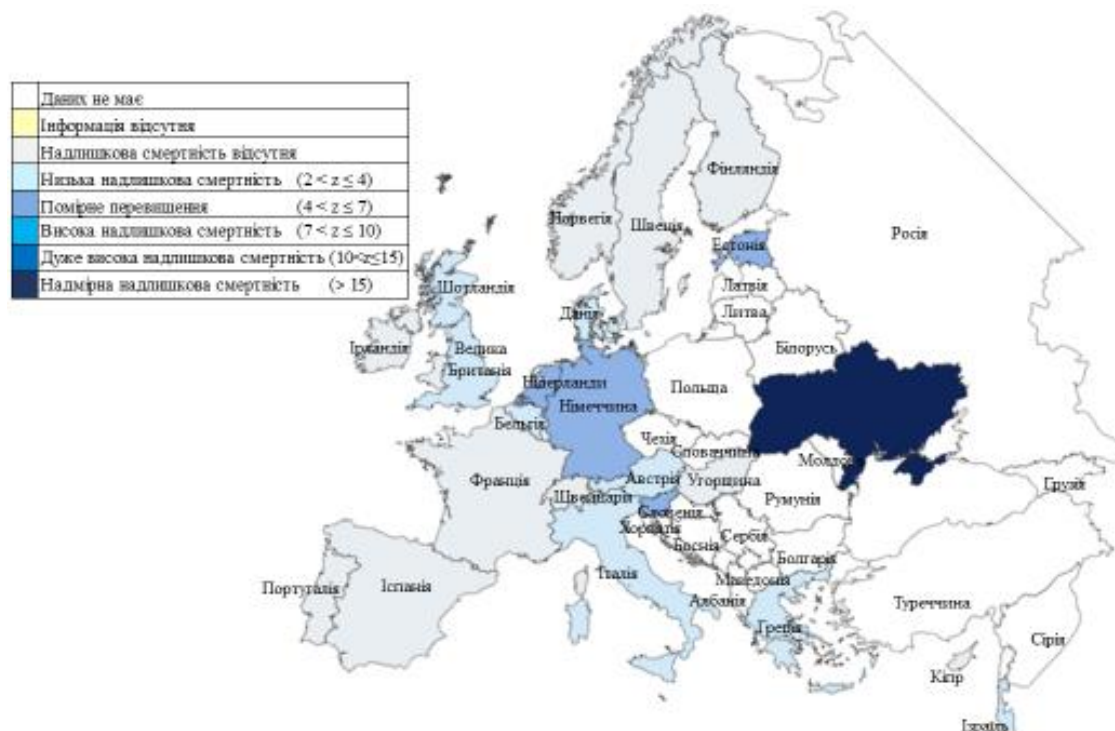


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи, яка показує щотижневий Z-показник¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 44 тиждень 2021 року

В Україні на 44 тижні зафіксовано надмірний рівень перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($Z = 16,7$) є пандемія COVID-19.

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 жовту лінію — інтервал $+2$ Z scores, його розцінюють як значне.

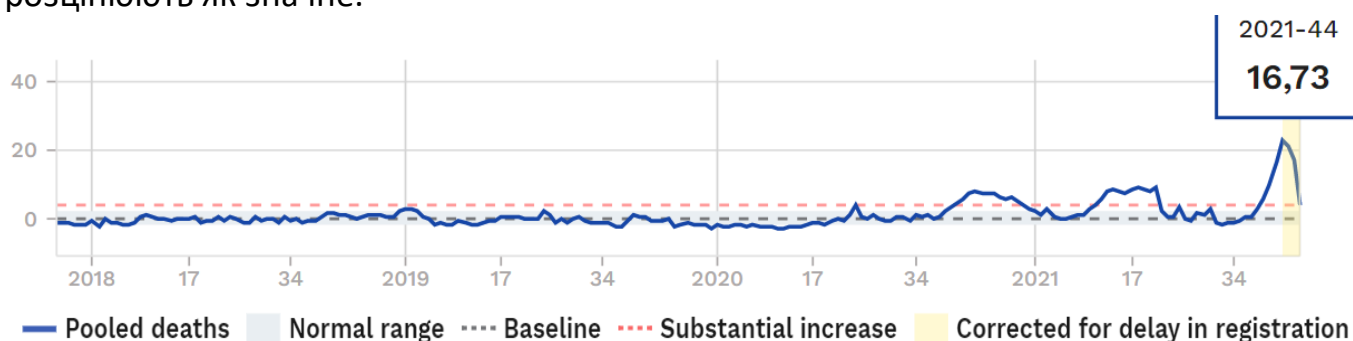


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року — 44 тиждень 2021 року, Україна

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 228 894 особи, із них 32,9% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 605,5 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

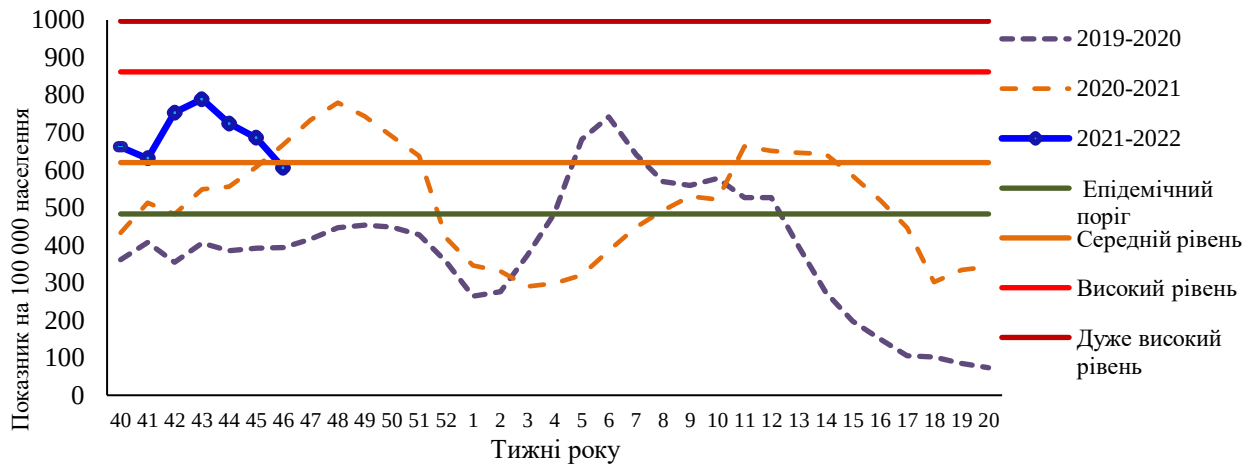


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

Низький рівень активності спостерігали в 6 областях України та м. Київ. У інших областях України зареєстровано епідемічну активність різної інтенсивності. На рис. 5 показано розподіл рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ серед регіонів України.



Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 46 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 6 949 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 48 621 особу, зокрема 20 833 — з груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

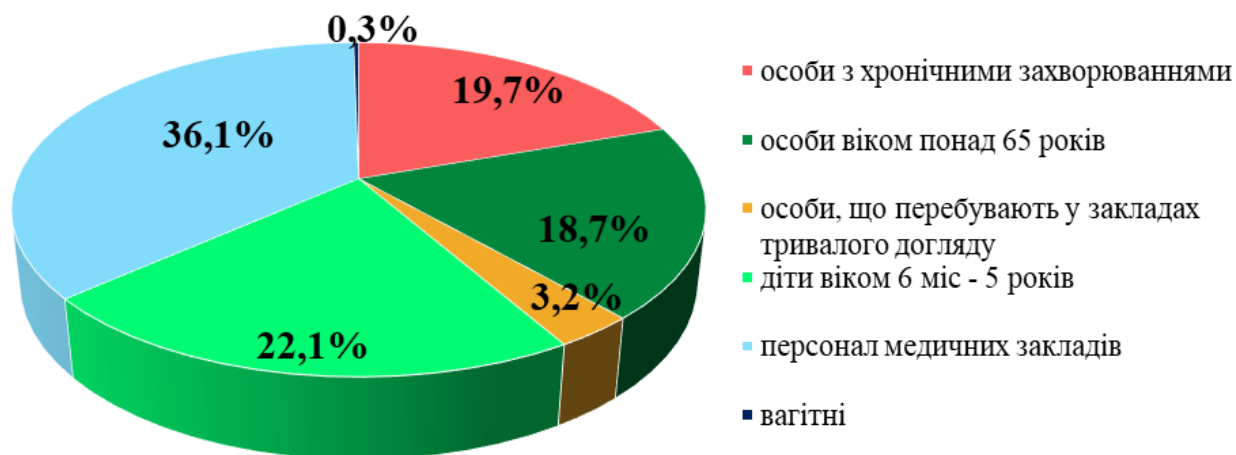


Рис. 6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 46 тиждень 2021 року

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 **13** закладів первинної медико-санітарної допомоги (ПМСД) та **19** стаціонарних закладів охорони здоров'я (дозорні лікарні).

За інформацією, що надали 9 закладів ПМСД, протягом 46 тижня 2021 року зареєстровано 592 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становила 1 032,7 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 1 253,4. У 36 пацієнтів із ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 36 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 в містах Вінниця (2), Львів (2), Рівне (2), Харків (3), в м. Одеса визначено риновіруси (1). Інші зразки матеріалів — із негативним результатом.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 193 осіб, у 46,6% випадків отримано позитивні результати (рис. 7). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних результатів збільшилася на 21,9%.

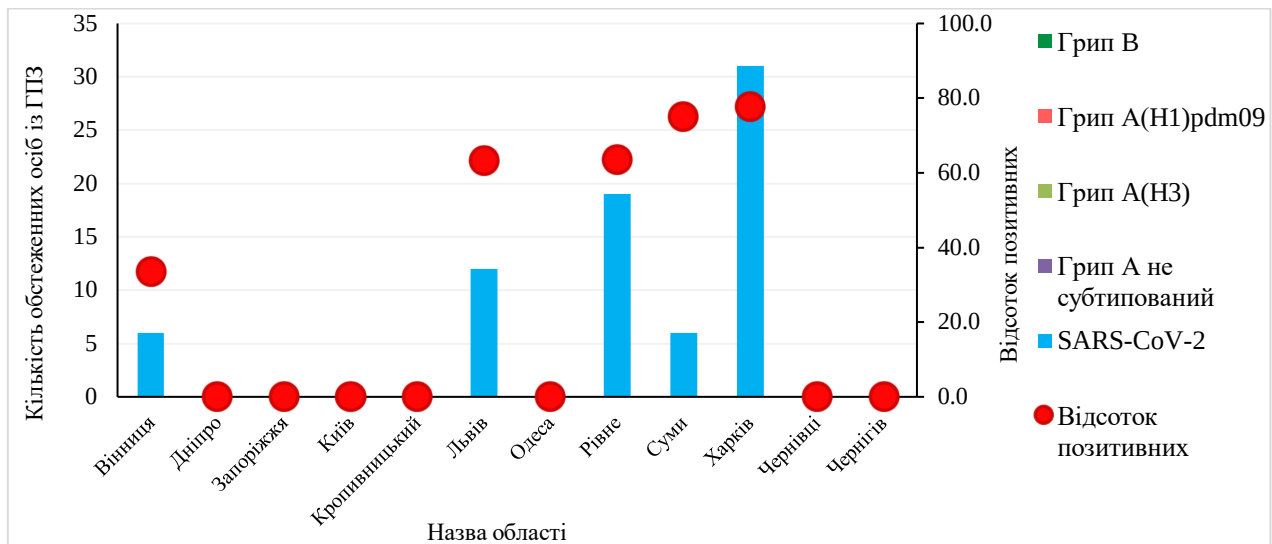


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 16 дозорних лікарень, упродовж 46 тижня зареєстровано 584 випадки ТГРІ, із них 11,8% — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 21,0%. У 45 пацієнтів із ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 43 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (3), Дніпро (2), Кропивницький (4), Львів (4), Харків (3), Чернівці (3). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 224 пацієнтів із ТГРІ, отримано 41,5% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 8).

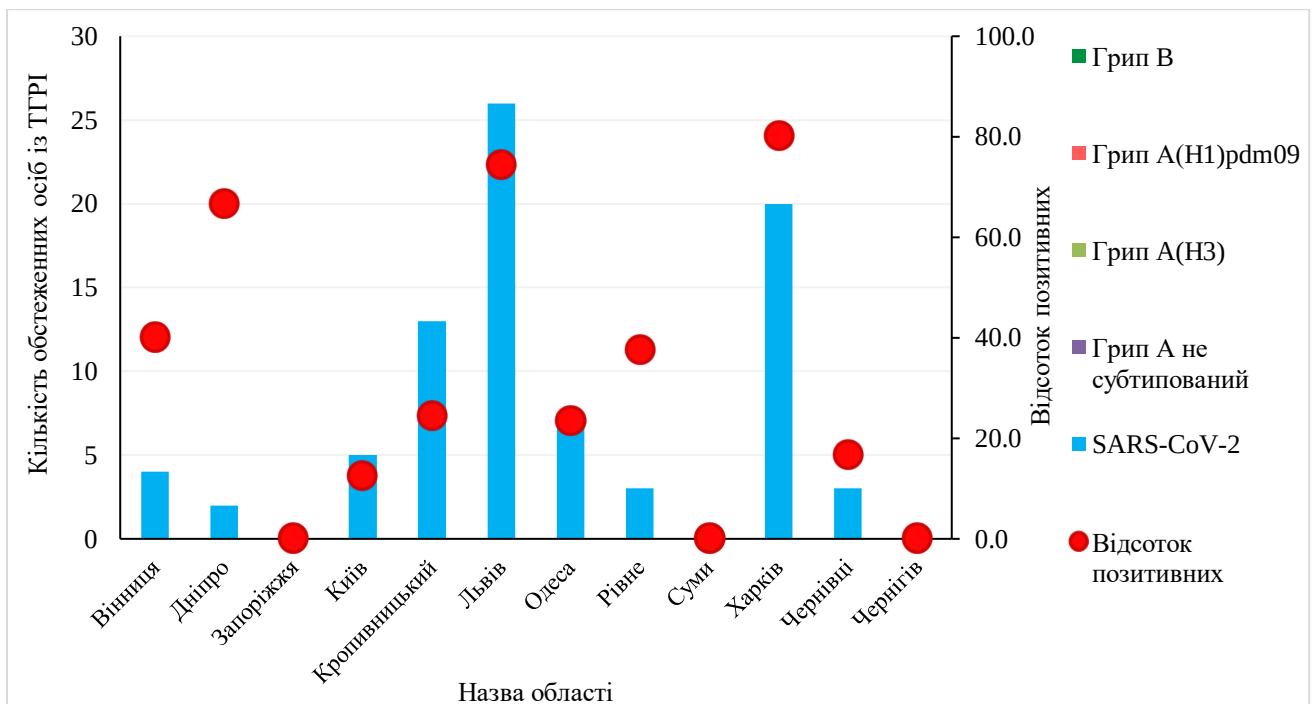


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 46 тиждень 2021 року та з початку сезону

Показники	ГПЗ звітний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ звітний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	36	193	45	224
Частка позитивних зразків, %	27,8	46,6	42,2	41,5
Кількість вірусів грипу	0	0	0	0
А	0	0	0	0
А(Н1)pdм09	0	0	0	0
А(Н3)	0	0	0	0
А не субтиповані	0	0	0	0
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	10	90	19	93
Парагрип	0	1	0	0
Аденовіруси	0	1	0	0
РС-віруси	0	1	0	5
Риновіруси	1	11	0	3
Бокавіруси	0	1	0	2
Коронавіруси типів OC43, 229Е, NL63, HKU1	0	1	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	9	74	19	83