




Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»

48 тиждень
(29.11–05.12.2021)



Дата випуску:
07.12.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 48 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 551,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 8 730 осіб;
- зареєстровано 216 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипозного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 354,3 на 100 000 населення, та 556 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 19,1%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, RS-віруси, риновіруси, бокавіруси та коронавіруси NL63.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 11,2% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня до 5 грудня 2021 року перехворіло 6,0% населення країни;
- зареєстровано 2 680 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 313 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, у 154 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (106), парагрипу (2), аденовіруси (1), риновіруси (19), RS-віруси (12), бокавіруси (7), коронавіруси NL63 (7);
- зареєстровано 4 408 пацієнтів із **ТГРІ**, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій взято 326 зразків матеріалу, в 131 випадку отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (113), риновіруси (8), RS-віруси (6), бокавіруси (3), коронавіруси OC43 (1);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 63 493 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (47 тиждень 2021 року)

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

У Словаччині спостерігали спорадичне поширення вірусів грипу; щодо регіонального географічного поширення вірусів грипу звітувала Росія.

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



Рис. 1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 47 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 46 тиждень 2021 року з-поміж 26 країн Європи, що беруть участь у європейському проекті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), в Бельгії, Греції, Іспанії, Ізраїлі, Естонії, Португалії та Швейцарії зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Австрії, Німеччині та Словенії зафіксовано помірний рівень, у Нідерландах — надмірно високий рівень, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

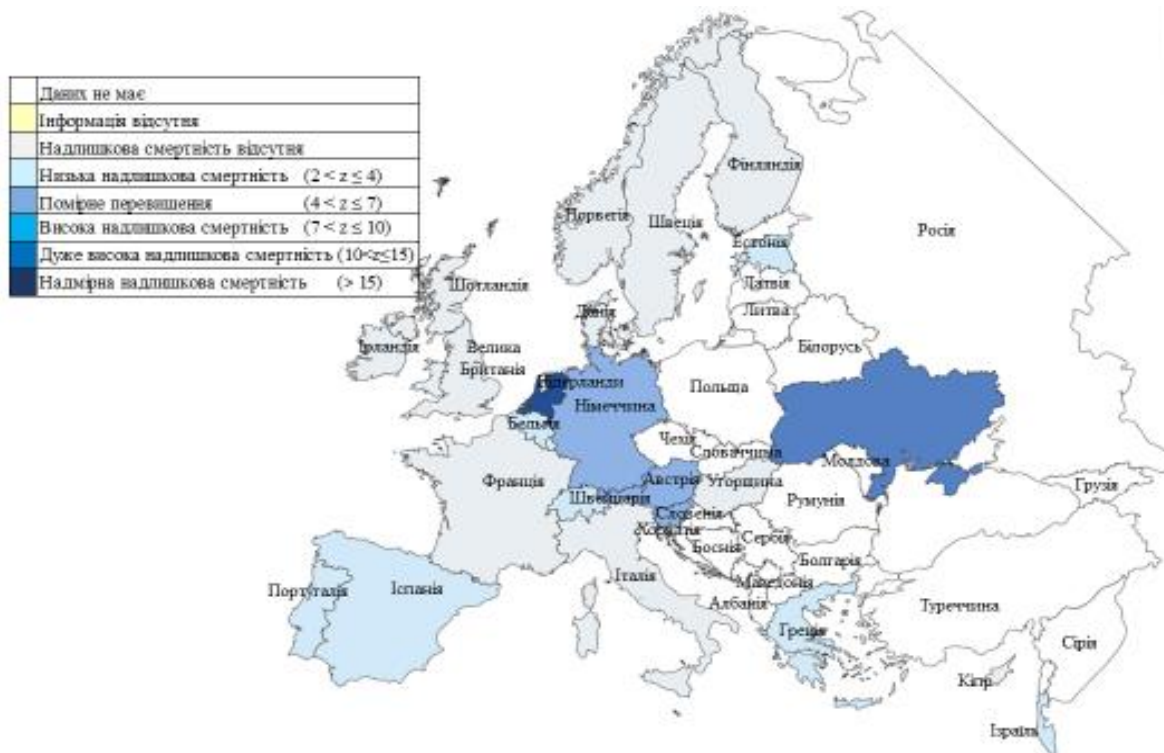


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи, що показує щотижневий Z-показник¹ для всього населення в країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 46 тиждень 2021 року

В Україні на 46 тижні зареєстровано високий рівень перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($Z = 8,9$) 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.

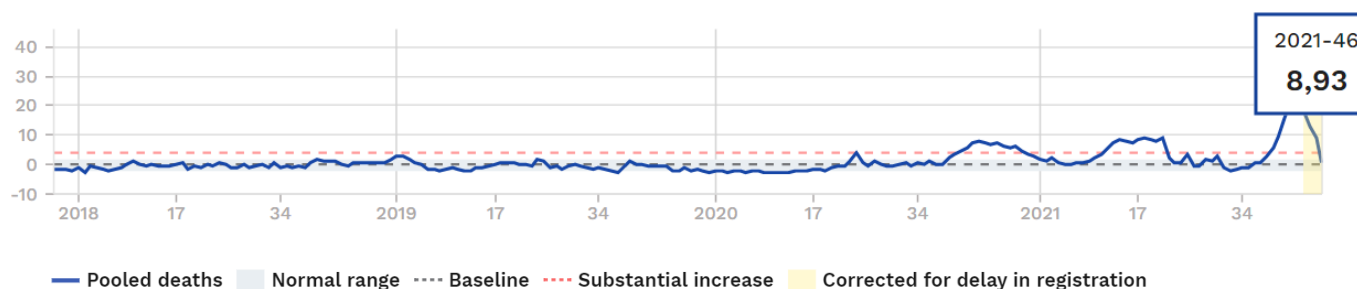


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2018 року — 46 тиждень 2021 року, Україна

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 208 284 особи, із них 43,1% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 551,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

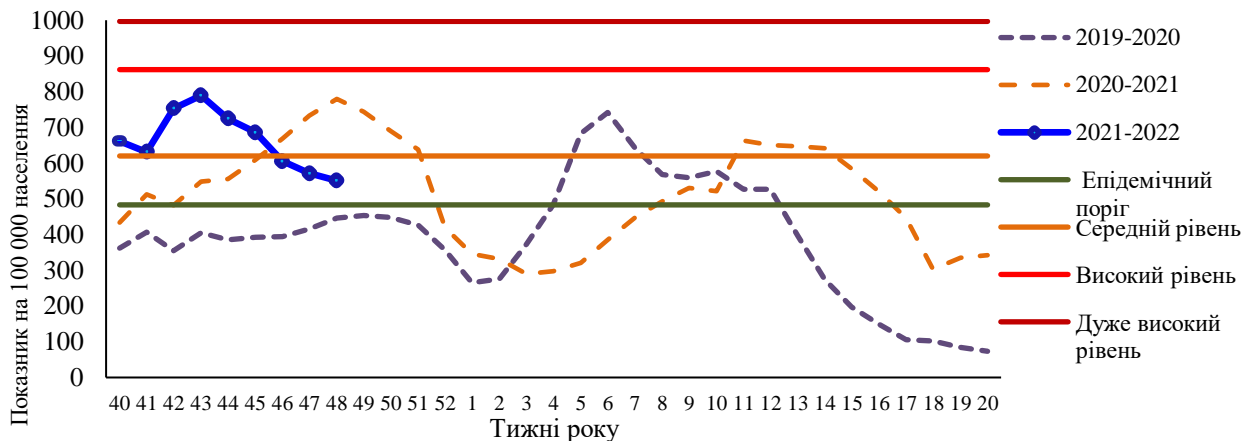


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

Низький рівень активності зафіксовано в 10 областях України та м. Київ. В інших областях України зареєстровано епідемічну активність різної інтенсивності (рис. 5).



Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 48 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 8 730 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 63 493 осіб, зокрема 28 749 — із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

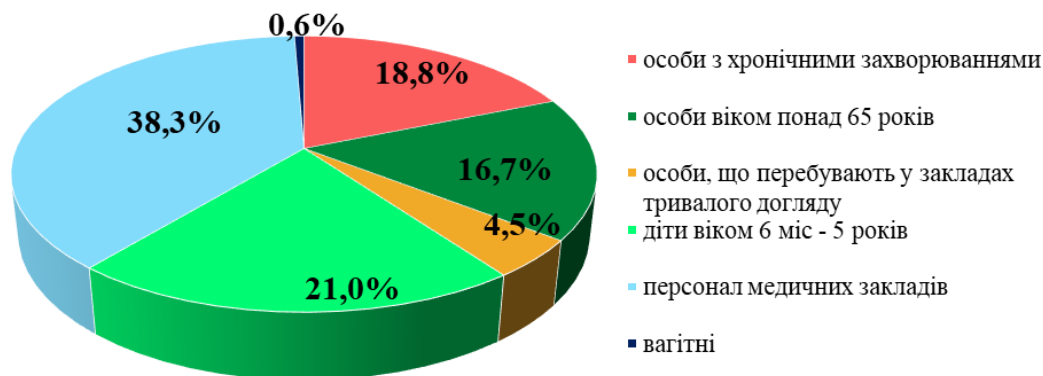


Рис. 6. Питова вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 48 тиждень 2021 року

Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (ДЕН) здійснюють у 12 регіонах України згідно з географічним розподілом (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 **14** закладів первинної медико-санітарної допомоги (ПМСД) та **20** стаціонарних закладів охорони здоров'я (дозорні лікарні).

За інформацією, що надали 13 закладів ПМСД, протягом 48 тижня 2021 року зареєстровано 216 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність ГПЗ серед дорослого населення становила 280,8 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 407,0. У 49 пацієнтів із ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 48 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 в містах Вінниця (4), Кропивницький (2), Львів (2), Рівне (3), Харків (3), Чернівці (2). У м. Запоріжжя в одному випадку визначено RS-віруси та коронавіруси NL63 (2). У м. Одеса визначено риновіруси (3), RS-віруси (2), бокавіруси (1). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 313 осіб, у 49,2% випадків отримано позитивні результати (рис. 7). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних визначень збільшилася на 23,0%.

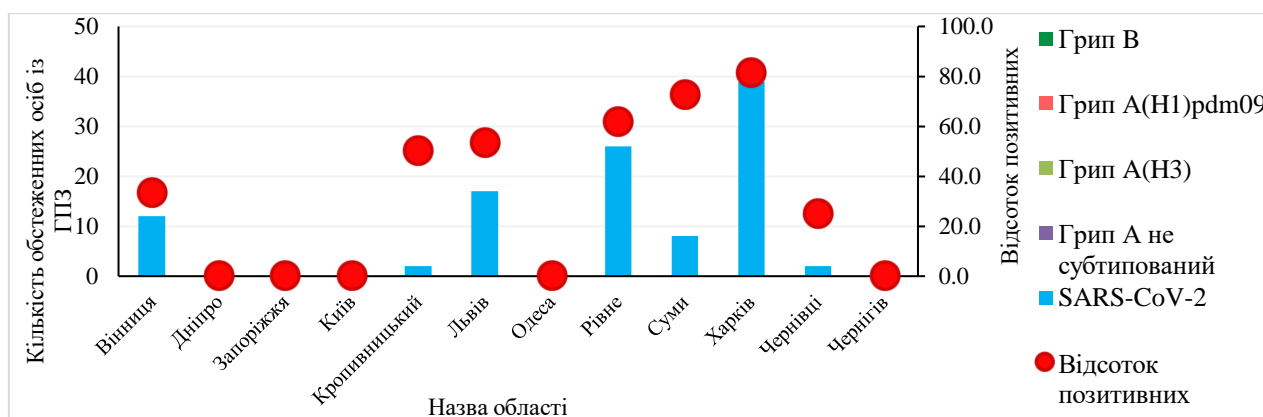


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 18 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 556 випадків ТГРІ, із них 17,1% — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 19,1%. У 51 пацієнта з ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 49 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Дніпро (1), Кропивницький (2), Львів (5), Рівне (1), Харків (4). Крім того, в м. Київ визначено RS-віруси (1) та віруси SARS-CoV-2 (3), а в м. Одеса — віруси SARS-CoV-2 (1) та риновіруси (2). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 48 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	49	313	51	326
Частка позитивних зразків, %	51,0	49,2	39,2	40,2
Кількість вірусів грипу	0	0	0	0
А	0	0	0	0
А(Н1)pdm09	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	25	154	20	131
Парагрип	0	2	0	0
Аденовіруси	0	1	0	0
RS-віруси	3	12	1	6
Риновіруси	3	19	2	8
Бокавіруси	1	7	0	3
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	2	7	0	1
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	16	106	17	113

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 326 пацієнтів з ТГРІ, отримано 40,2% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій, що на 25,0% менше показника за аналогічний період минулого епідемічного сезону (рис. 8).

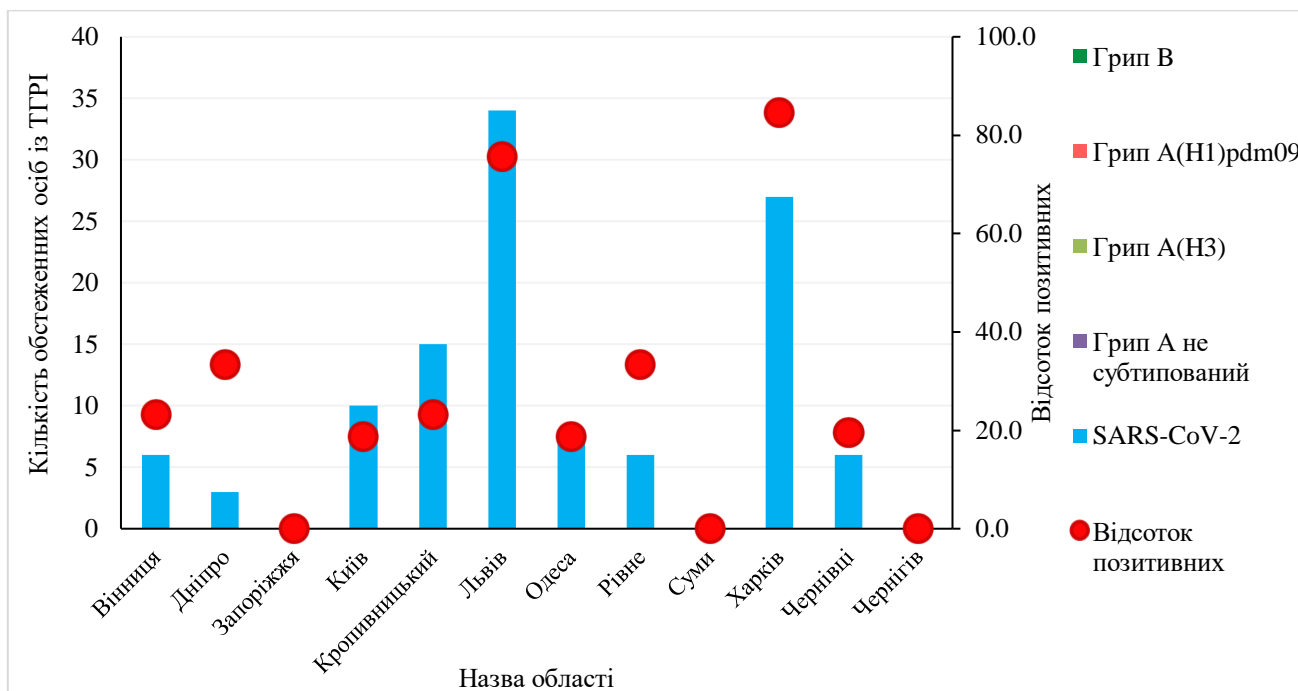


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022