



Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»



50 тиждень
(13–19.12.2021)

Дата випуску:
21.12.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 50 тижень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 496,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 19 744 осіб;
- зареєстровано 283 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 399,8 на 100 000 населення, та 450 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 15,1%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ і ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, RS-віруси та риновіруси.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 3,6% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня до 19 грудня 2021 року перехворіло 7,0% населення країни;
- зареєстровано 3 220 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 451 особи взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, у 200 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (129), парагрипу (2), аденовіруси (4), RS-віруси (20), риновіруси (28), бокавіруси (8), коронавіруси NL63 (9);
- зареєстровано 5 344 пацієнтів з **ТГРІ**, серед них у 432 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, у 155 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (137), риновіруси (8), RS-віруси (7), бокавіруси (2), коронавіруси OC43 (1);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 96 897 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (49 тиждень 2021 року)

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

В Угорщині зафіксували локальне, Словаччині — регіональне, Білорусі, Молдові та Росії — широке географічне поширення вірусів грипу (рис. 1).



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 49 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 48 тиждень 2021 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 Великій Британії (Англія, Шотландія, Північна Ірландія), Греції, Данії, Італії та Франції зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас у Австрії, Німеччині, Іспанії, Португалії та Словенії зафіксовано помірний, у Бельгії та Швейцарії — високий, а в Нідерландах — надмірно високий рівень надлишкової смертності, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

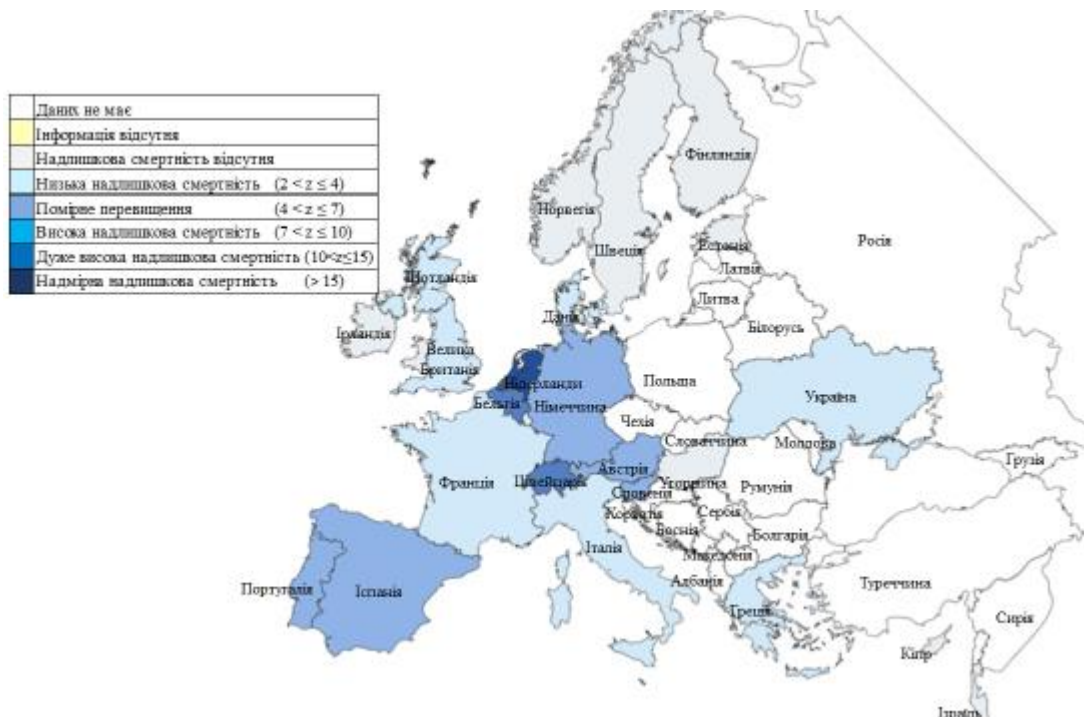


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи із щотижневим z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 48 тиждень 2021 року

В Україні протягом 48 тижня зареєстровано низький рівень перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($z = 2,8$) 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.

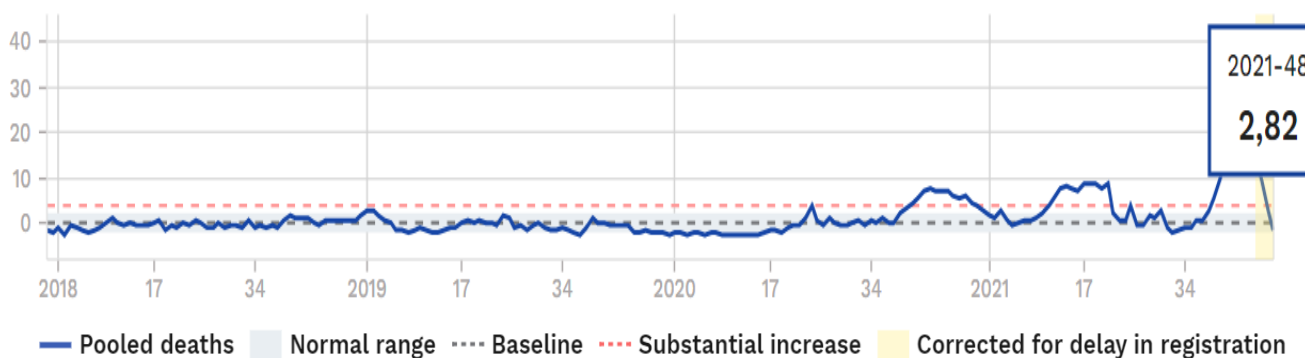


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2018 року — 48 тиждень 2021 року, Україна

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 187 510 осіб, із них 50,6% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 496,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 5).

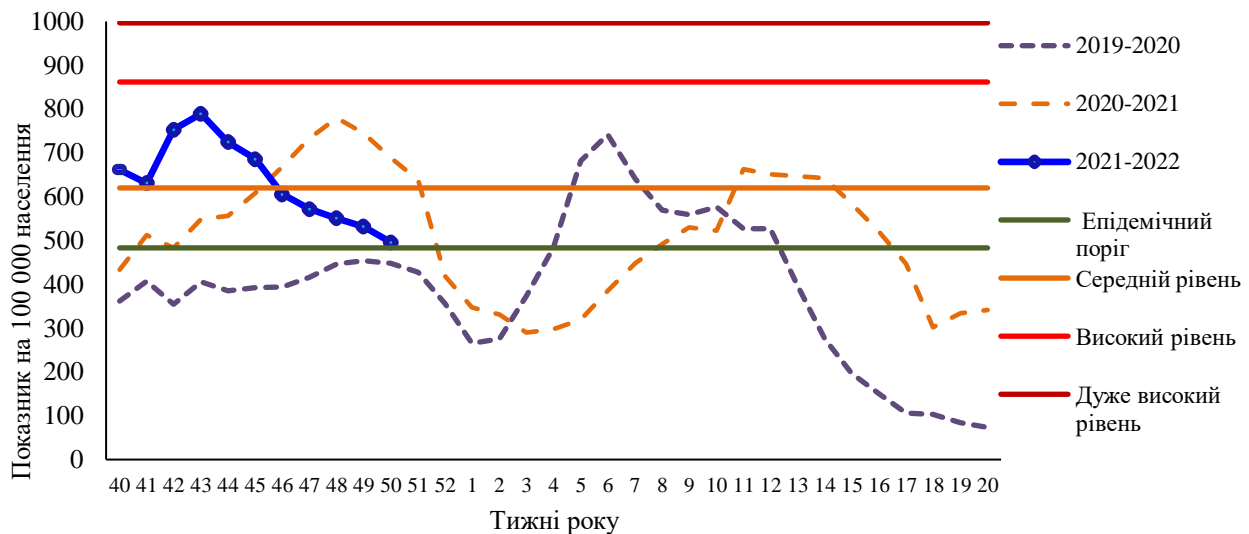


Рис. 5. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

Низький рівень активності спостерігали в 15 областях України та м. Київ. У інших областях України зареєстровано епідемічну активність різної інтенсивності (рис. 6).



Рис. 6. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 50 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 19 744 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 96 897 осіб, зокрема 51 651 — із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 7).

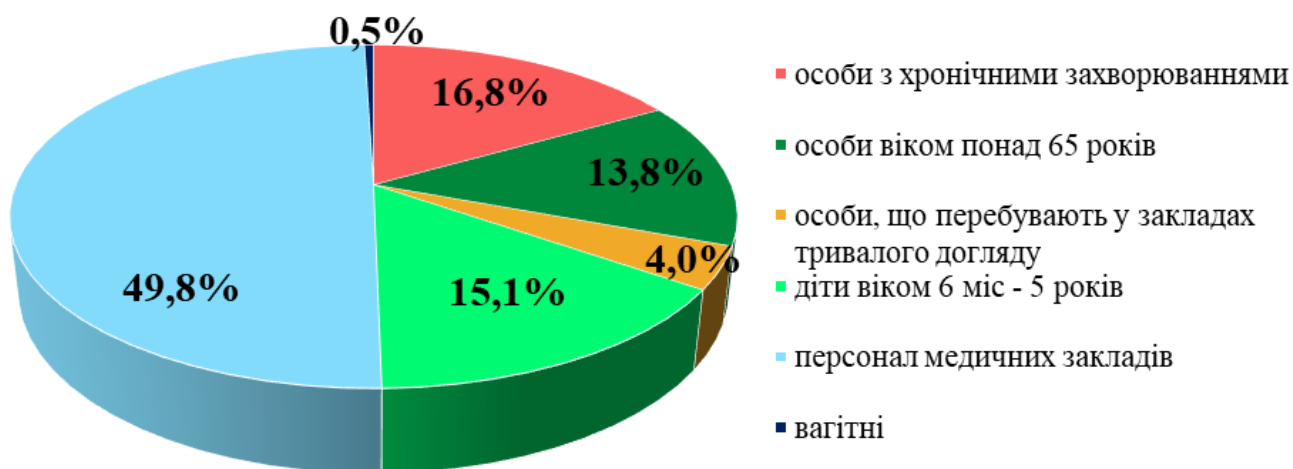


Рис. 7. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 50 тиждень 2021 року

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

За інформацією, що надали 14 закладів ПМСД, протягом 50 тижня 2021 року зареєстровано 283 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність ГПЗ серед дорослого населення становила 387,4 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 453,7 на 100 000 відповідно. З-поміж 283 пацієнтів у 73 (25,8%) осіб із ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 15 (20,5%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Дніпро (3), Запоріжжя (1), Кропивницький (1), Рівне (1) і Харків (5). У м. Одеса визначено риновіруси (2), RS-віруси (1) та віруси SARS-CoV-2 (1). У 52 випадках (71,3%) отримано негативні результати, в роботі залишилися 6 зразків (8,2%) матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 3 220 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 451 (14,0%) особу, у 200 (44,3%) випадках отримано позитивні результати (рис. 8). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних визначень збільшилася на 29,9%.

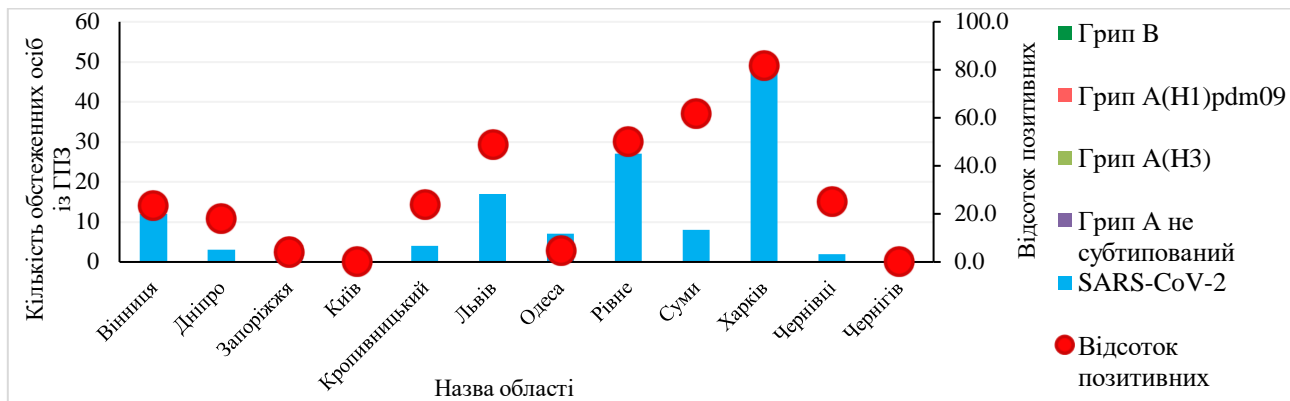


Рис. 8. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 18 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 450 випадків ТГРІ, із них 97 (21,6%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 15,1%. З-поміж 450 випадків ТГРІ, у 51 (11,3%) пацієнта з ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження в 9 випадках (17,6%) отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (2), Київ (3), Львів (1), Харків (3). У 39 (76,5%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилися 3 (5,9%) зразки матеріалів.

З початку епідемічного сезону з-поміж 5 344 пацієнтів із ТГРІ всього лабораторно обстежено 432 (8,1%) осіб, отримано 155 (35,9%) позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій, що на 4,3% менше аналогічного періоду минулого епідемічного сезону (рис. 9).

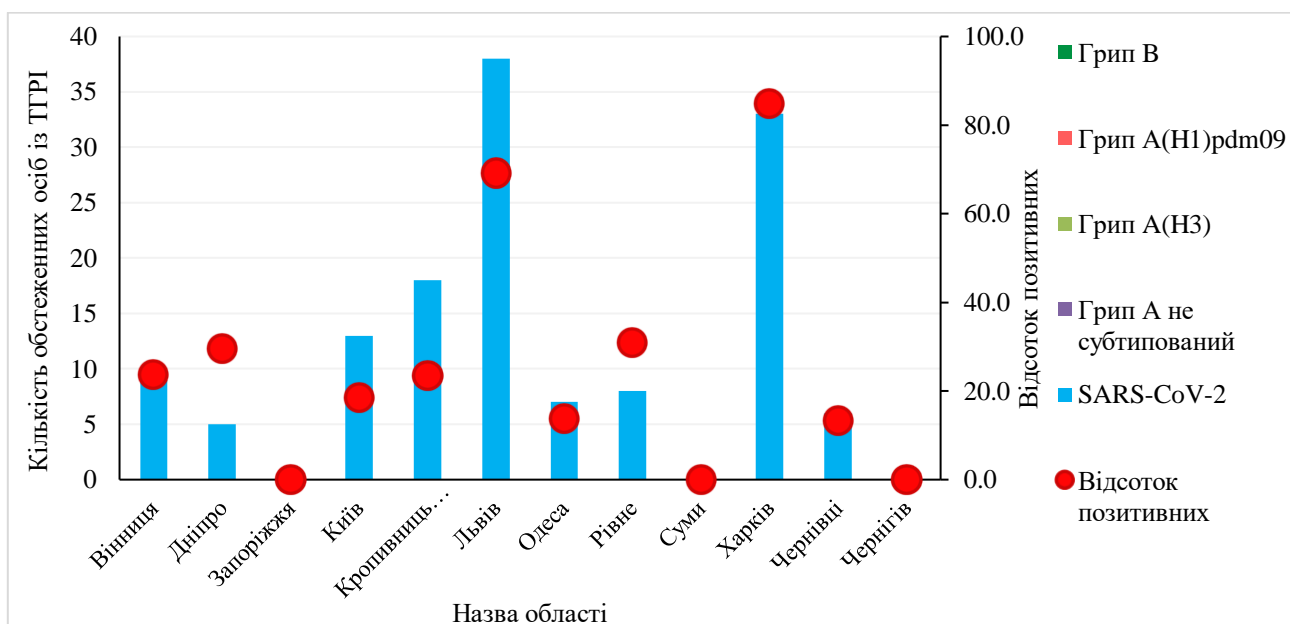


Рис. 9. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 50 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	73	451	51	432
Частка позитивних зразків, %	20,5	44,3	17,6	35,9
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	15	200	9	155
Парагрип	0	2	0	0
Аденовіруси	0	4	0	0
RS-віруси	1	20	0	7
Риновіруси	2	28	0	8
Бокавіруси	0	8	0	2
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	9	0	1
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	12	129	9	137