



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»

43 тиждень
(25–31.10.2021)



Дата випуску:
02.11.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 43 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із коронавірусною інфекцією, становить 789,3 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 9 800 осіб;
- зареєстровано 366 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 762,2 на 100 000 населення, та 473 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 25,2%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, риновіруси та аденовіруси.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 43,4% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 до 31 жовтня 2021 року перехворіло 2,8% населення країни;
- зареєстровано 688 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 94 осіб узято зразки матеріалів для одночасного тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на грип та SARS-CoV-2, за результатами дослідження визначено віруси респіраторної групи інфекцій — SARS-CoV-2 (36), аденовіруси (1), риновіруси (4), бокавіруси (1), коронавіруси OC43 (1);
- зареєстровано 1 696 пацієнтів із **ТГРІ**, у яких для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2 взято 112 зразки матеріалів, у 49 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (44), риновіруси (2), РС-віруси (1), бокавіруси (2);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 24 746 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (42 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 звітної періоду активність була на міжсезонному рівні.

У Молдові, Словаччині та Росії зафіксували спорадичне географічне поширення грипу.

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



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 42 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

Аналіз даних за 41 тиждень 2021 року від 26 країн Європи, які беруть участь у європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), свідчить, що в країнах-учасницях показники смертності перебувають на низькому рівні. Проте у Бельгії, Данії, Італії, Німеччині, Нідерландах, Великій Британії (Шотландія) зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин, в Естонії — помірний рівень, що пов'язано з продовженням поширення пандемії COVID-19 (рис. 2).

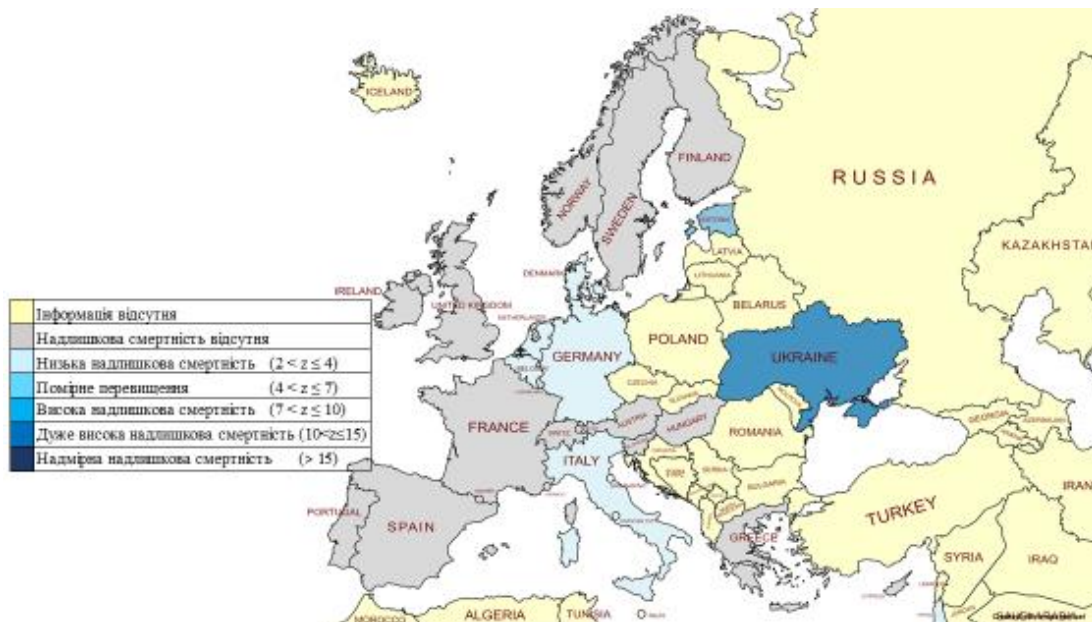


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи, що показує щотижневий z-показник¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 41 тиждень 2021 року

В Україні на 41 тиждні зафіксовано високий рівень перевищення смертності з усіх причин. Збільшилася кількість смертей серед людей похилого віку (45 років і старше). Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії у 9,73 раза є пандемія COVID-19.

На рис. 3 помаранчевою лінією 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.

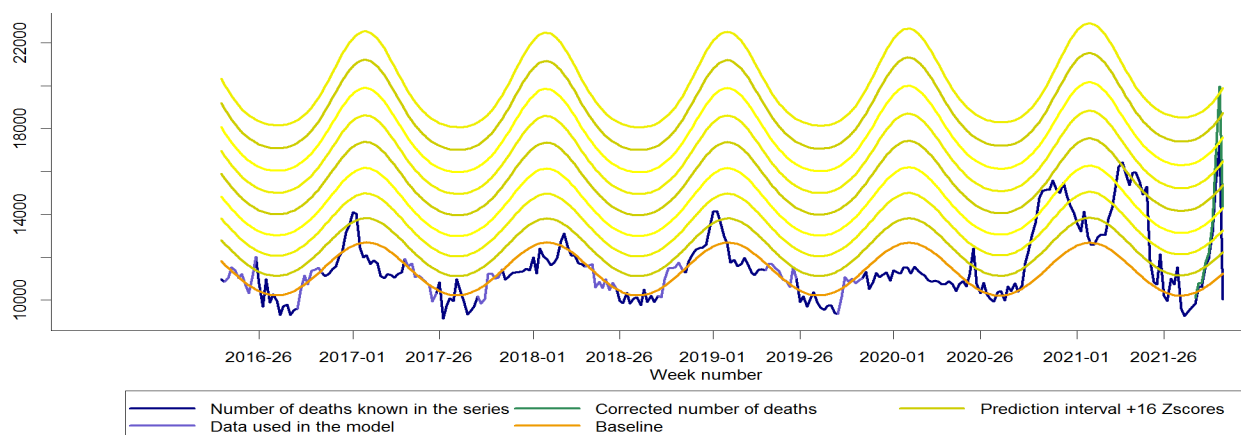


Рис. 3. Смертність з всіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року — 41 тиждень 2021 року, Україна

¹Z-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 захворіла 298 371 особа, із них 29,8% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 789,3 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

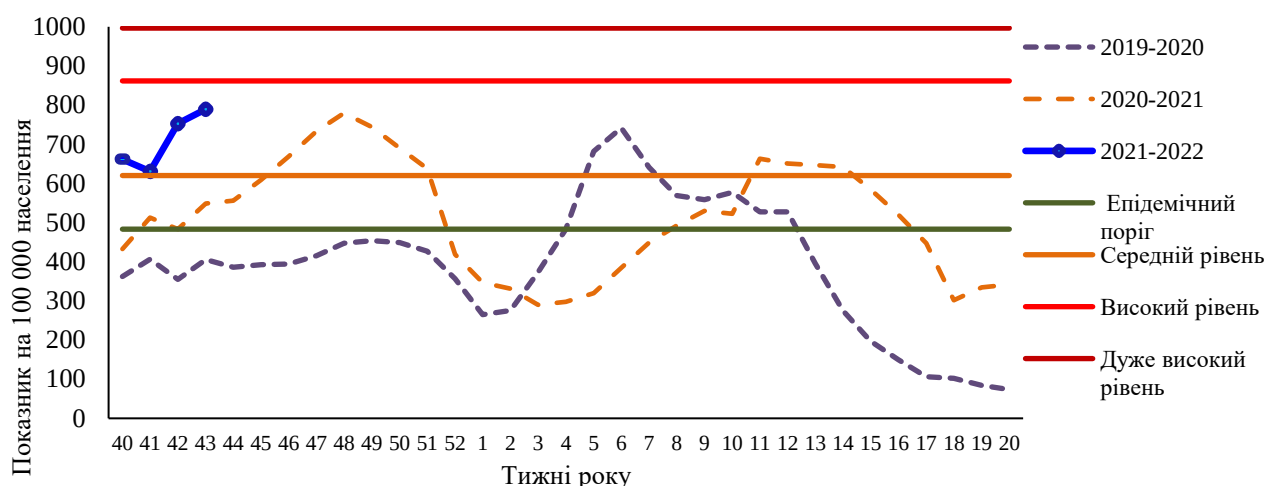


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

На рис. 5 показано розподіл різних рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ серед регіонів України. Низький рівень активності зберігається лише в Закарпатській області України та м. Київ.

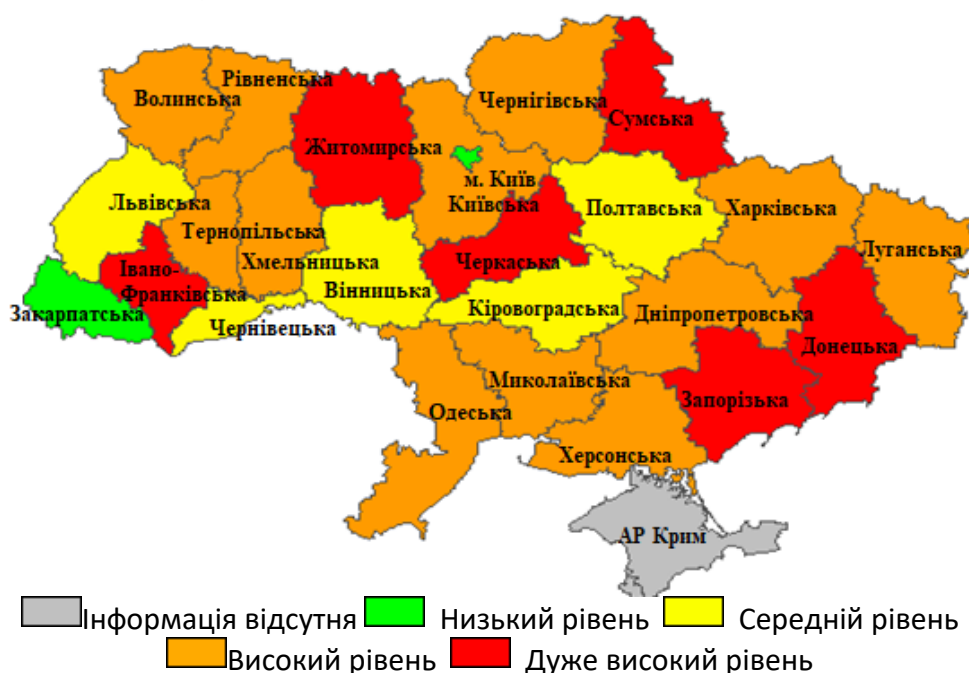


Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 43 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 9 800 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 24 746 осіб, зокрема 10 424 — з груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

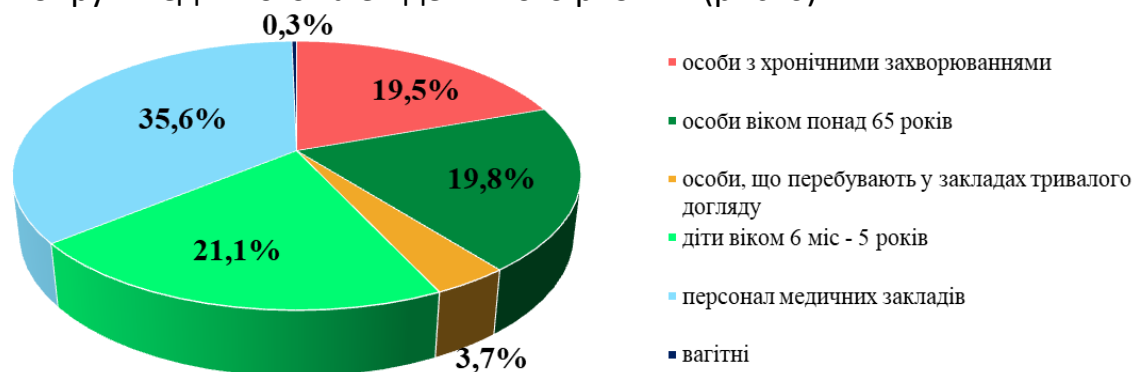


Рис. 6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 43 тиждень 2021 року

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).

Згідно з інформацією від 9 закладів ПМСД, протягом 43 тижня 2021 року зареєстровано 366 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ, інтенсивний показник — 762,2 на 100 000 населення. У 33 пацієнтів із ГПЗ було взято зразки матеріалів для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2. За результатами лабораторного дослідження 33 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у Львові (4), Рівному (5), Сумах (1), Харкові (4); в Одесі визначено риновіруси (3) та аденовіруси (1).

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 94 осіб, у 45,7% випадків отримано позитивні результати (рис. 7).

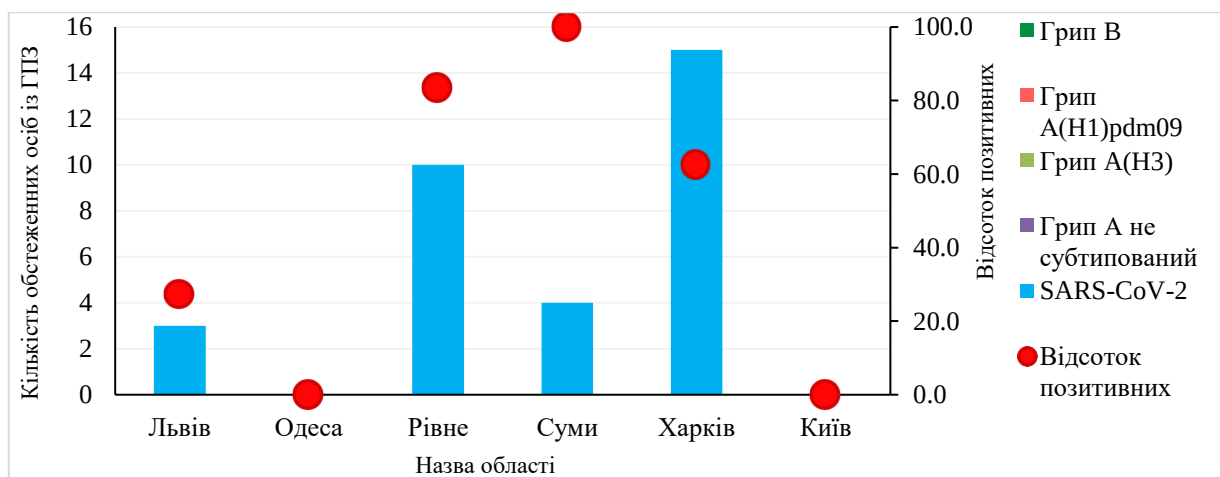


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

У дозорних лікарнях за звітний тиждень зареєстровано 473 випадки ТГРІ, пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 25,2%.

У 33 пацієнтів із ТГРІ було взято зразки матеріалів для одночасного тестування методом ПЛР на грип та SARS-CoV-2. За результатами лабораторного дослідження 31 зразка матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у Кропивницькому (1), Львові (5), Рівному (2), Харкові (3). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 43 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	33	94	33	112
Частка позитивних зразків, %	54,5	45,7	33,3	43,8
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 субтипівані	0	0	0	0
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	18	43	11	49
Парагрип	0	0	0	0
Аденовіруси	1	1	0	0
РС-віруси	0	0	0	1
Риновіруси	3	4	0	2
Бокавіруси	0	1	0	2
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	1	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	14	36	11	44

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 112 пацієнтів із ТГРІ, отримано 43,8% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 8).

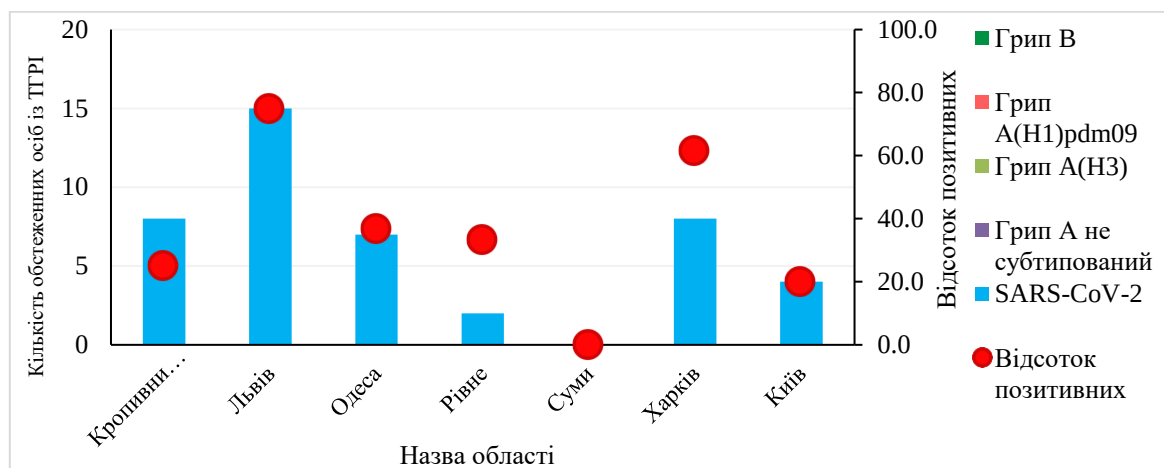


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ із початку епідемічного сезону 2021/2022