



Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»

49 тиждень
(05 – 11.12.2022)

Дата випуску:
13.12.2022

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 49 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 299,6 на 100 000 населення, що менше епідемічного порога, розрахованого для України;
- зареєстровано 178 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 345,1 на 100 000 населення, та 211 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 5,4%;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси грипу, SARS-CoV-2, парагрип, аденовіруси, риновіруси, метапневмовіруси та RS-віруси;
- зареєстрований летальний випадок унаслідок грипу, що підтверджено методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР);
- за тиждень проти грипу щеплено 15 958 осіб.

Резюме з початку сезону по Україні:

- з 3 жовтня до 11 грудня 2022 року перехворіло 1 045 484 (2,6 %) особи;
- зареєстровано 1854 пацієнти із ГПЗ, із них від 476 осіб відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження в 210 випадках отримано позитивні результати визначено віруси респіраторної групи інфекцій SARS-CoV-2, парагрипу, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси;
- зареєстровано 1 490 пацієнтів із ТГРІ, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій відібрано 527 зразків матеріалів, в 195 випадках отримано позитивні результати, визначено віруси грипу та віруси респіраторної групи інфекцій – SARS-CoV-2, парагрипу, аденовіруси, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 57 399 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (48 тиждень 2022 року)

За даними спільного бюлетеня Всесвітньої організації охорони здоров'я і Європейського центру профілактики та контролю захворювань (<https://flunewseurope.org>) в Угорщині, Молдові, Румунії та Словаччині зареєстровано низьку активність грипу. В Польщі протягом звітного періоду інтенсивність епідемічної активності була на міжсезонному рівні.

В Польщі, Угорщині, Румунії та Словаччині зафіксували спорадичне, а в Молдові – регіональне поширення вірусів грипу (рис. 1).

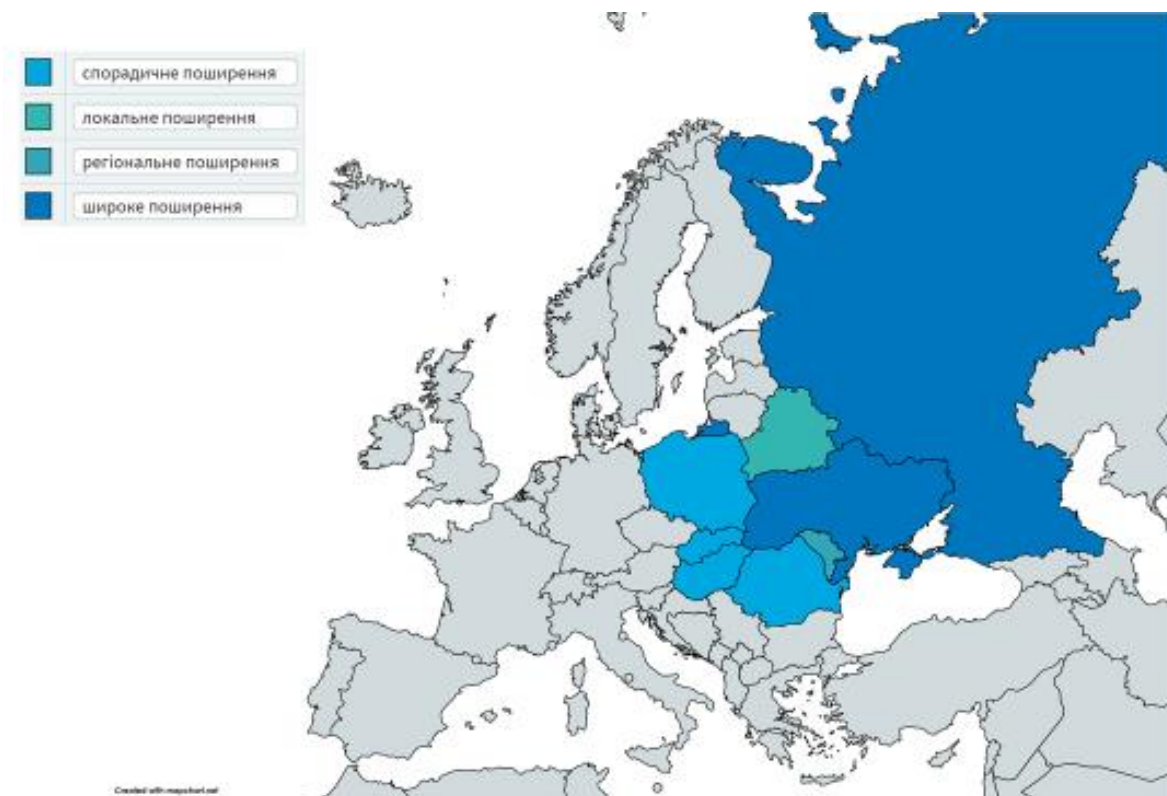


Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 48 тиждень 2022 року

Моніторинг рівня підвищеної смертності

За 47 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) в Іспанії, Італії, Нідерландах, Португалії, Франції та Швейцарії зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Німеччині зафіксовано помірний рівень надлишкової смертності, що можливо пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

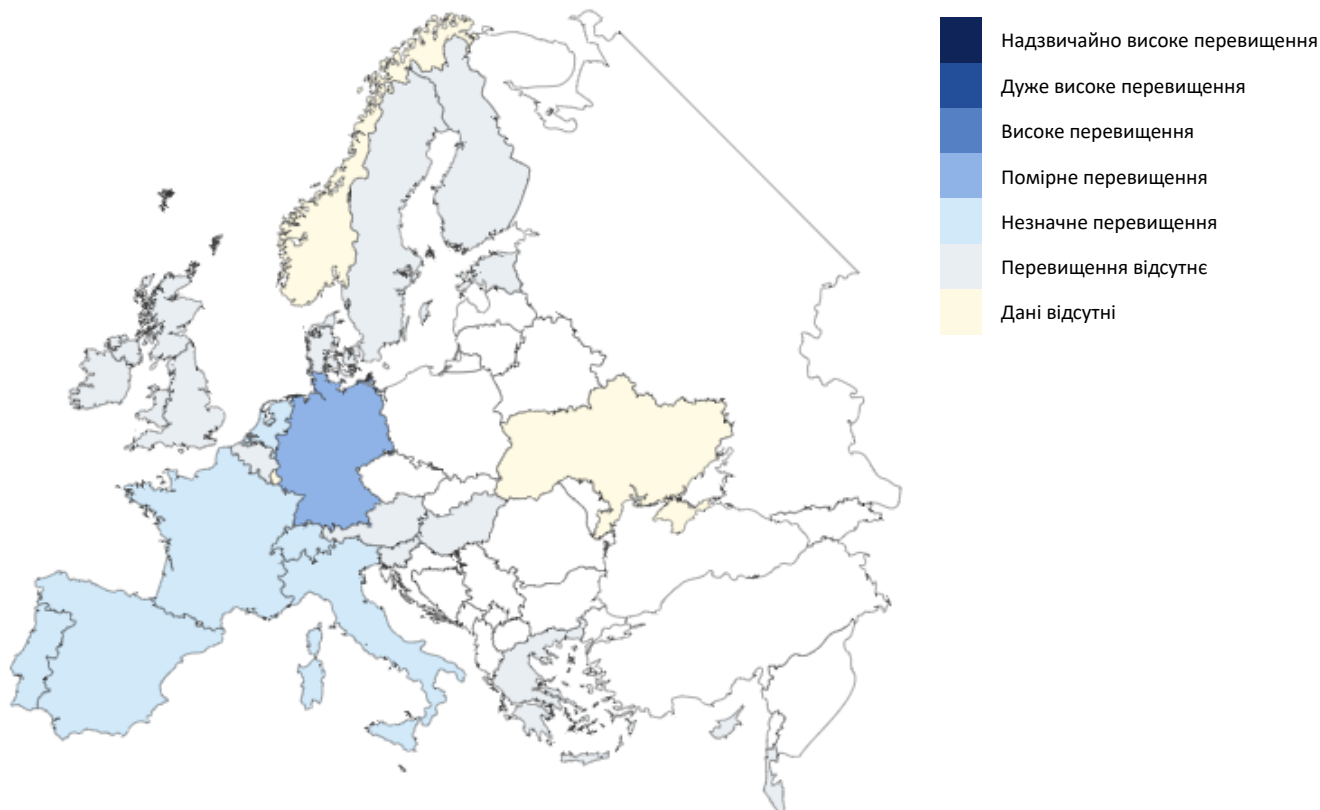


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи з щотижневим Z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 47 тиждень 2022 року

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Інформація за 49 тиждень 2022 року підготовлена за доступними даними від закладів охорони здоров'я України, крім Луганської та Херсонської областей.

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 захворіло 122 829 осіб, із них 67 162 (54,7%) – діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності² – 299,6 на 100 000 населення, що менше епідемічного порога, розрахованого для України (рис. 3).

¹ Z-показник надлишкової смертності – стандартизоване відхилення кількості смертей від базової лінії, розрахованої для певного регіону. Використовують для порівняння показників надлишкової смертності між країнами або регіонами в нашій країні, різними популяціями або між різними періодами часу.

² Інтенсивний показник захворюваності розрахований згідно кількості населення за даними Державної служби статистики України

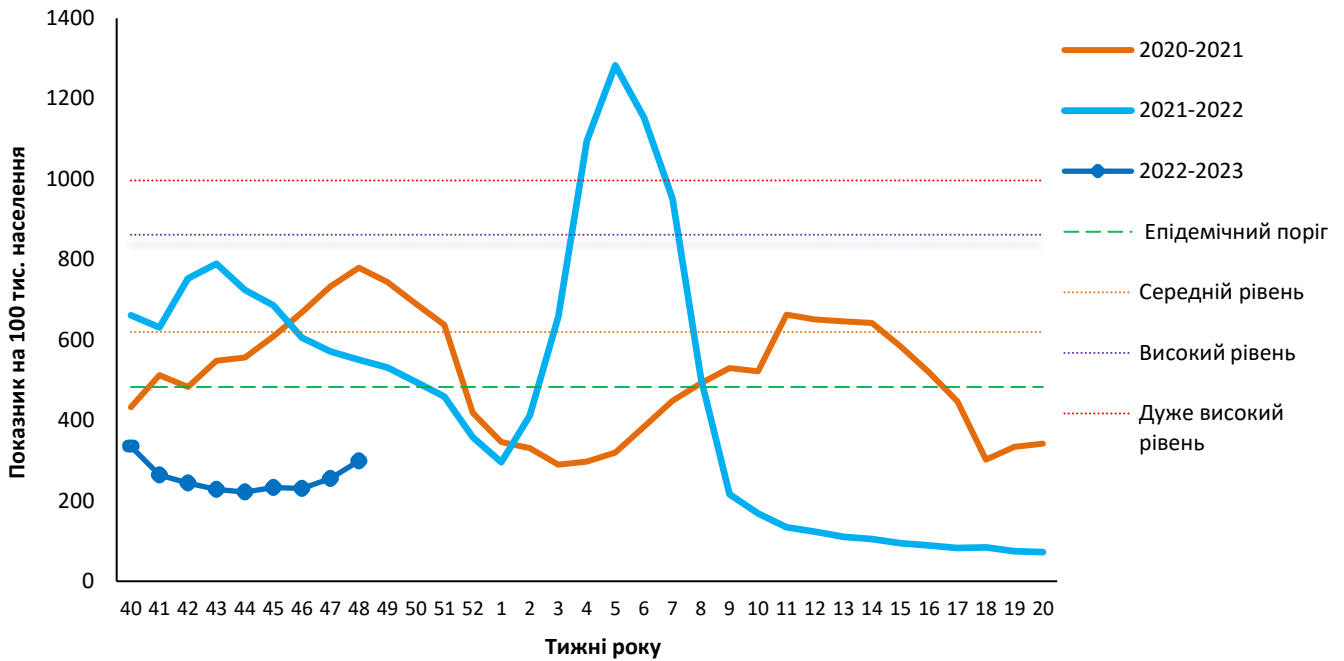


Рис. 3. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

На рисунку 4 показаний розподіл різних рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ серед регіонів України. Найбільш інтенсивний рівень епідемічної активності в західній частині України.

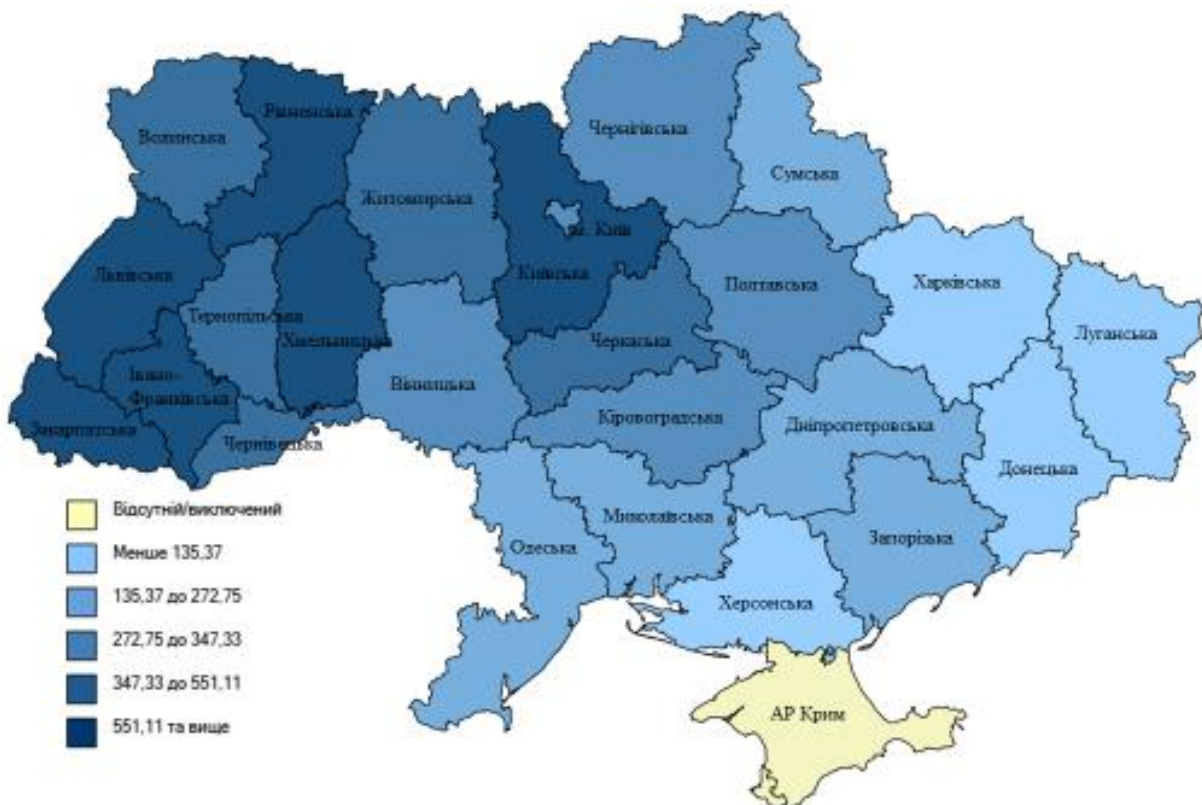


Рис. 4. Розподіл рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 49 тиждень 2022 року

В рутинній системі епідеміологічного нагляду за ГРВІ при дослідженні зразків матеріалів від 2728 пацієнтів визначено віруси грипу в 734 (26,9%) випадках.

При дослідженні 4721 зразку матеріалу в 2213 (46,9%) випадках визначено віруси SARS-CoV-2 та інші віруси респіраторної групи інфекцій в 471 (10,0%) випадку.

На 49 тижні 2022 року зареєстрований летальний випадок унаслідок грипу, що підтверджено методом ПЛР – визначені фрагменти РНК вірусів грипу типу А не субтипований.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 15 958 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 57 399 осіб, зокрема 35 736 осіб із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 5).

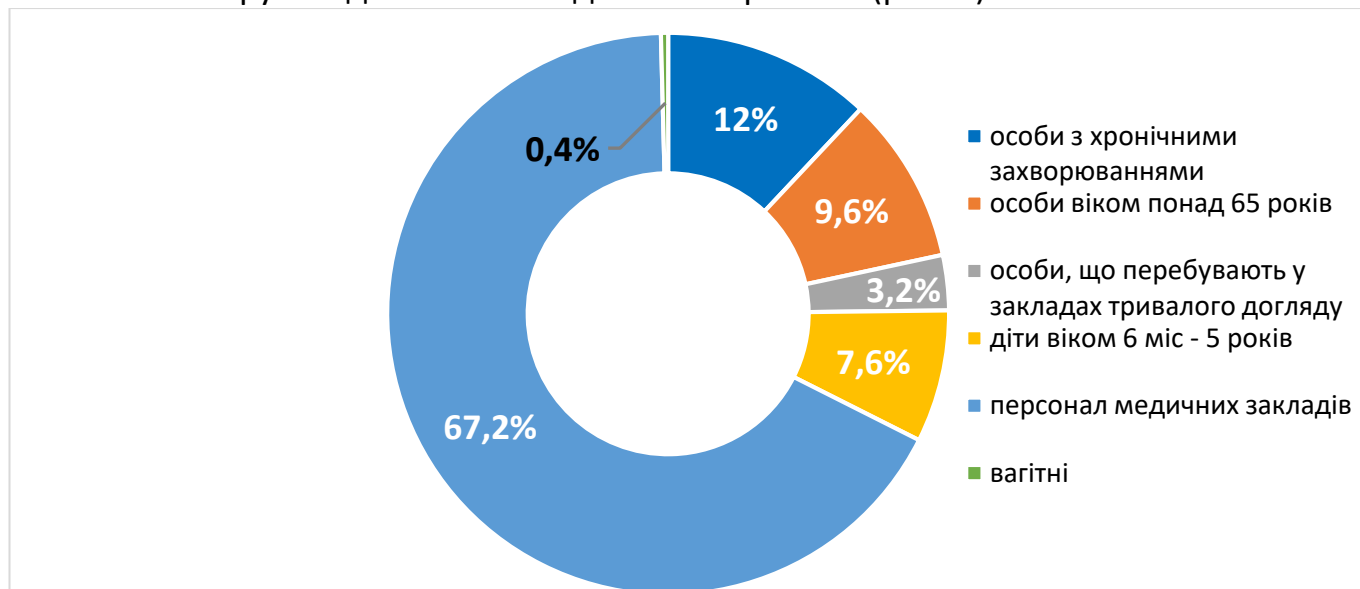


Рис. 5. Питома вага серед груп ризику щеплень проти грипу, 49 тиждень 2022 року

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).

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 49 тижня 2022 року зареєстровано 178 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становила 323,2 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 414,9 на 100 000. З-поміж 178 пацієнтів із ГПЗ у 62 (34,8%) було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження в 30 (48,4%) випадках отримано позитивні результати. Визначено віруси грипу типу А не субтипований в містах Вінниця (1), Одеса (2), Суми (8). В місті Дніпро – віруси грипу типу А не субтипований (1) та риновіруси (1), Київ – метапневмовіруси (1), Львів – віруси SARS-CoV-2 (1) та грипу типу А не субтипований (1), Рівне – віруси SARS-CoV-2 (1) та грипу типу А не субтипований (1), Харків – RS-віруси (3), а в місті Чернігів – віруси SARS-CoV-2 (2), риновіруси (3) та метапневмовіруси (3). У 30 (48,4%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилось 2 (3,2%) зразки матеріалу.

З початку епідемічного сезону з-поміж 1854 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 476 (25,7%) осіб, у 210 (44,9%) випадках отримано позитивні результати (рис. 6).

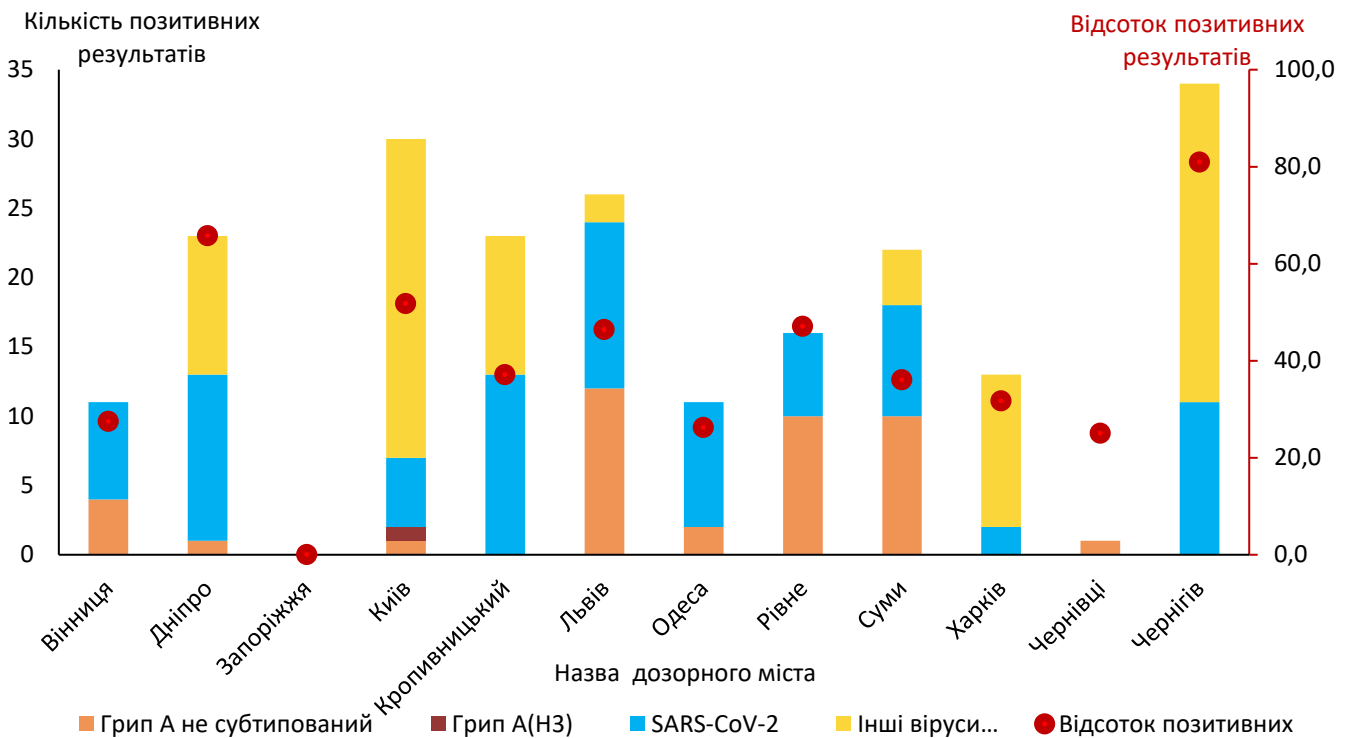


Рис. 6. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 211 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ТГРІ, із них 67 (31,8%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 5,4%. З-поміж 211 випадків ТГРІ у 67 (31,8%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження в 29 (44,6%) випадках отримано позитивні результати – визначено віруси грипу типу А не субтипований в містах Вінниця (4), Львові (3), Запоріжжя (3), Рівне (1), а в місті Чернівці – віруси грипу типу А(H1)pdm09 в шості випадках. В місті Дніпро визначено риновіруси (1), Київ – віруси SARS-CoV-2 (3), Одеса – SARS-CoV-2 (3). В місті Кропивницький визначено віруси грипу типу А не субтипований (1) та риновіруси (1), Харків – SARS-CoV-2 (2) та RS-віруси (1). У 36 (53,7%) випадках отримано негативні результати, в роботі залишилося 2 (3,0%) зразки матеріалу.

З початку епідемічного сезону з-поміж 1 490 пацієнтів із ТГРІ лабораторно досліджено 525 (35,2%) зразків матеріалів, отримано 195 (37,1%) позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 7).

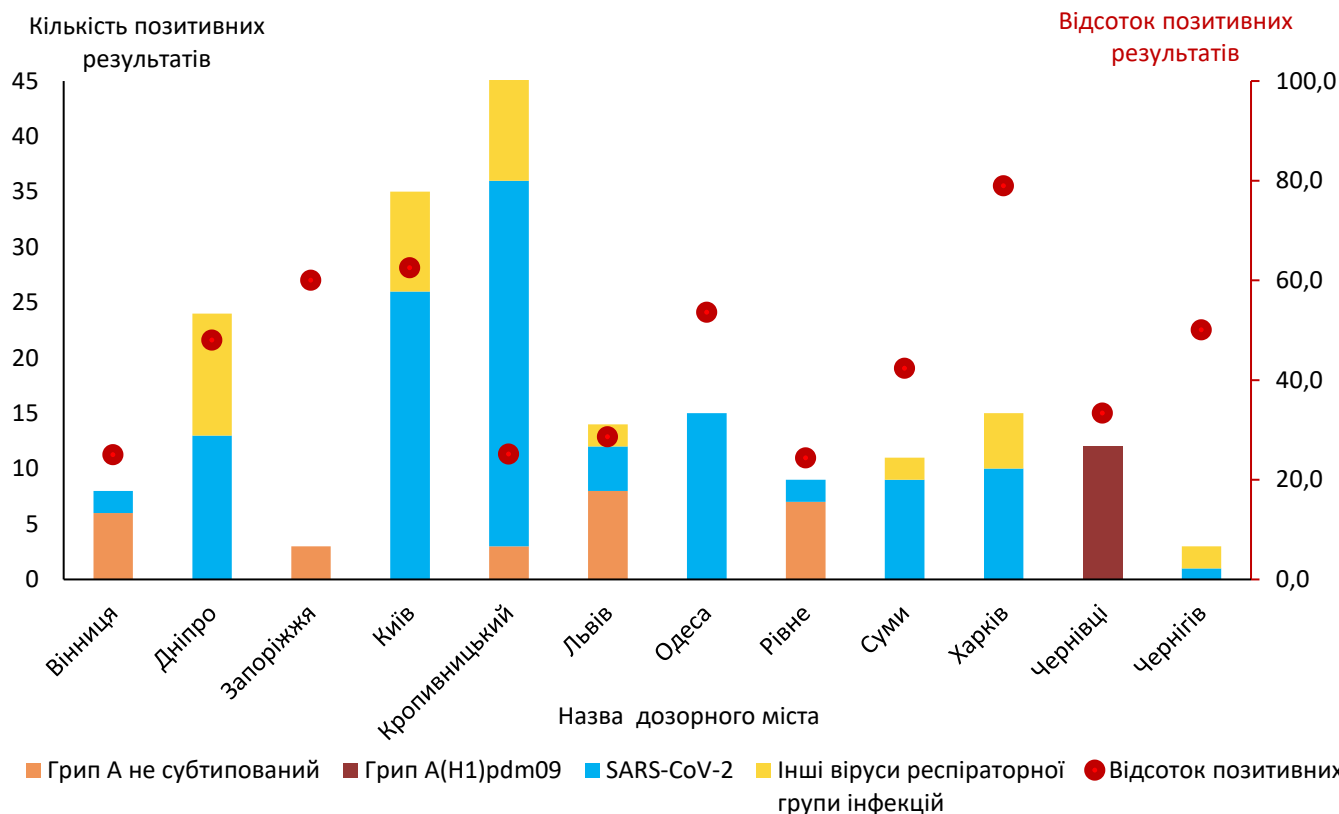


Рис. 7. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 49 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	60	474	65	525
Кількість позитивних зразків, абс.знач. (%)	30 50,0%	210 44,3%	29 44,6%	195 37,1%
Кількість вірусів грипу	15	42	18	39
А	15	42	18	39
А(H1N1)pdm09	0	0	6	12
А(H3)	0	1	0	0
А не субтиповані	15	41	12	27
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	15	168	11	156
Парагрип	0	13	0	7
Аденовіруси	0	2	0	1
RS-віруси	3	12	1	12
Риновіруси	4	28	2	15
Бокавіруси	0	0	0	0
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	0	0	0
Метапневмовіруси	4	28	0	6
SARS-CoV-2	4	85	8	115