



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»



45 тиждень
(08–14.11.2021)

Дата випуску:
16.11.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 45 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 685,8 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 6 842 осіб;
- зареєстровано 524 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 958,3 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 35,1% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- із 4 жовтня до 14 листопада 2021 року перехворіло 4,2% населення країни;
- зареєстровано 1 635 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 157 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження визначено віруси SARS-CoV-2 (65), парагрипу (1), аденовіруси (1), риновіруси (10), бокавіруси (1), коронавіруси типу OC43 (1);
- зареєстровано 2 740 пацієнтів із **ТГРІ**, серед яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій взято 181 зразок матеріалу, у 73 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (64), риновіруси (2), РС-віруси (5), бокавіруси (2);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 41 807 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (44 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 середню 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 захворювання на грип не надали Білорусь та Польща (рис. 1).



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 44 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 43 тиждень 2021 року з-поміж 25 країн Європи, що беруть участь у європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), у Німеччині, Австрії, Бельгії, Іспанії та Великій Британії (Шотландія) зареєстровано низький рівень надлишкової смертності від усіх причин. Водночас в Естонії та Нідерландах — помірний рівень надлишкової смертності з усіх причин, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

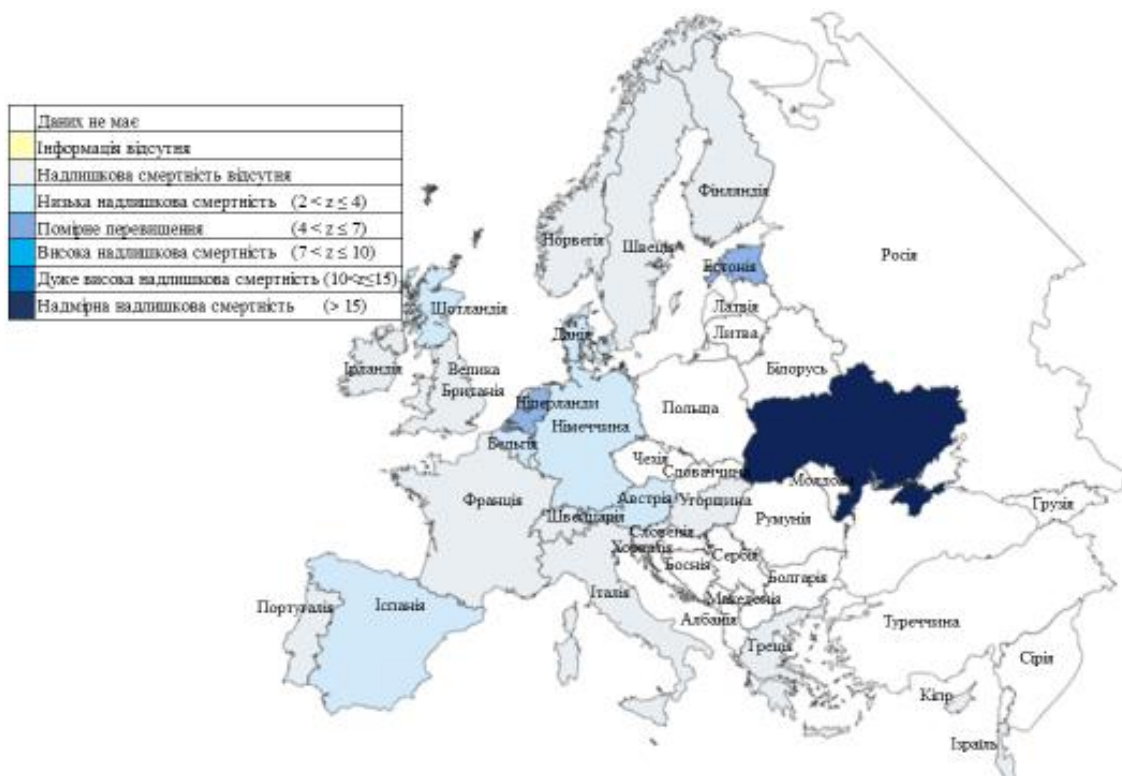


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи, що показує щотижневий z-показник¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 43 тиждень 2021 року

В Україні на 43 тижні зафіксовано надмірний рівень перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($z = 19,9$) 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, то його розцінюють як значне.

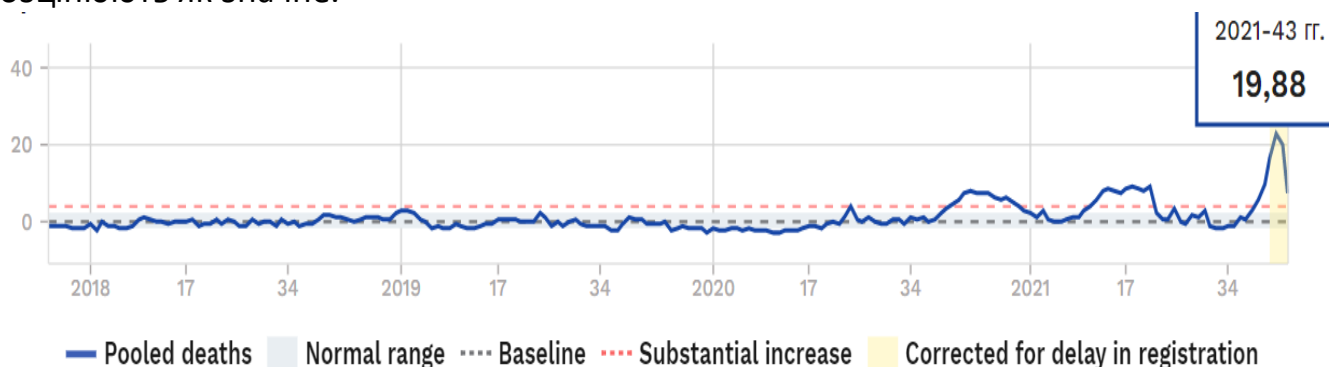


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року — 43 тиждень 2021 року, Україна

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 захворіла 259 261 особа, із них 28,4% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 685,8 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

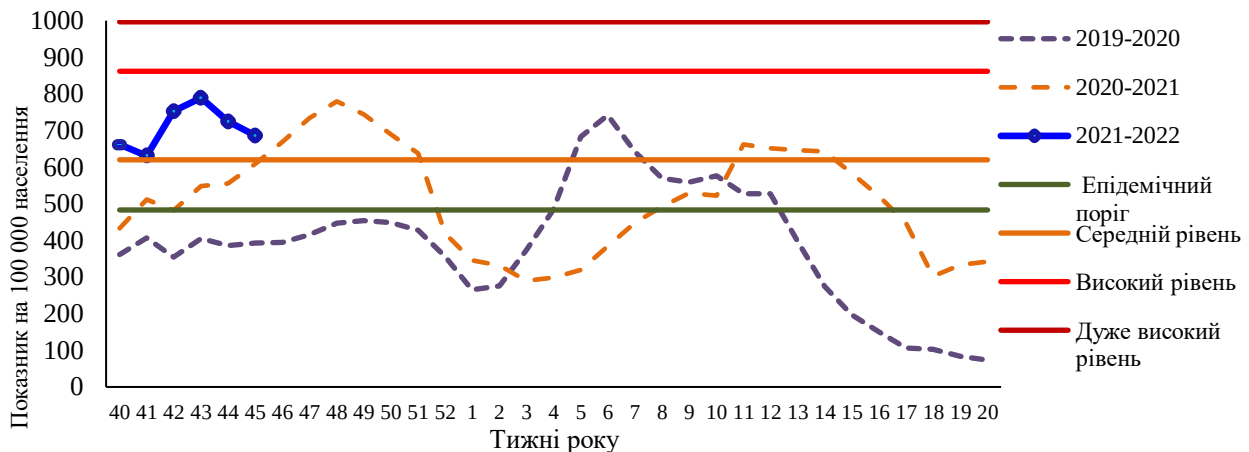


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

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

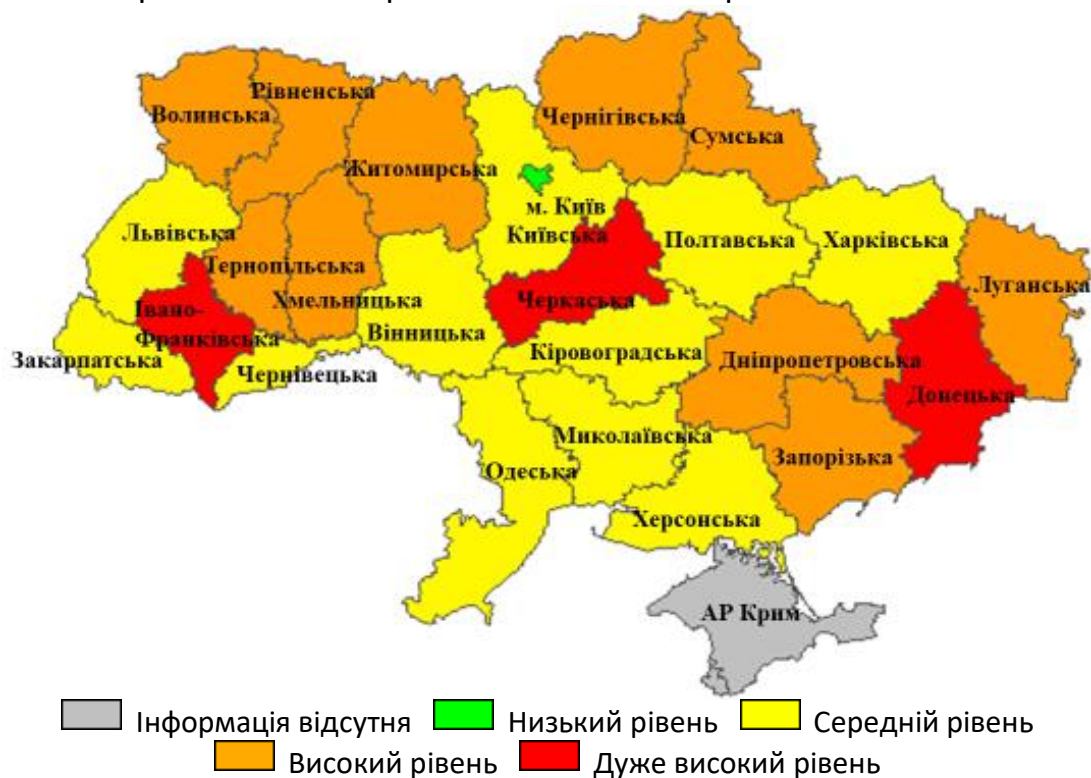


Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 45 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 6 842 людей.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 41 807 осіб, зокрема 17 580 осіб із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

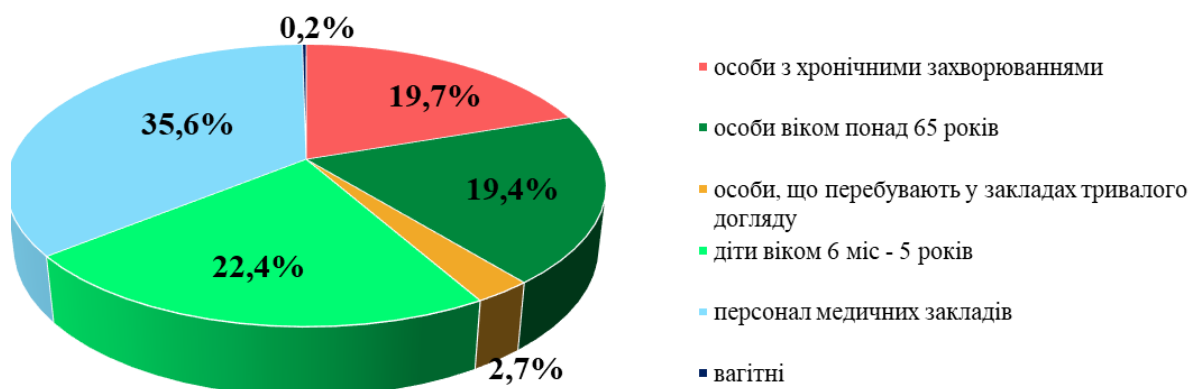


Рис. 6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 45 тиждень 2021 року

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) і **19** стаціонарних закладів охорони здоров'я (дозорні лікарні).

За інформацією, що надали 11 закладів ПМСД, протягом 45 тижня 2021 року зареєстровано 524 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ, інтенсивний показник — 958,3 на 100 000 населення. У 32 пацієнтів із ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 30 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 в містах Вінниця (4), Рівне (4), Суми (1), Харків (6), у Одесі визначено риновіруси (2) та віруси парагрипу (1). Інші зразки матеріалів — із негативним результатом. Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 157 осіб, у 50,3% випадків отримано позитивні результати (рис. 7).

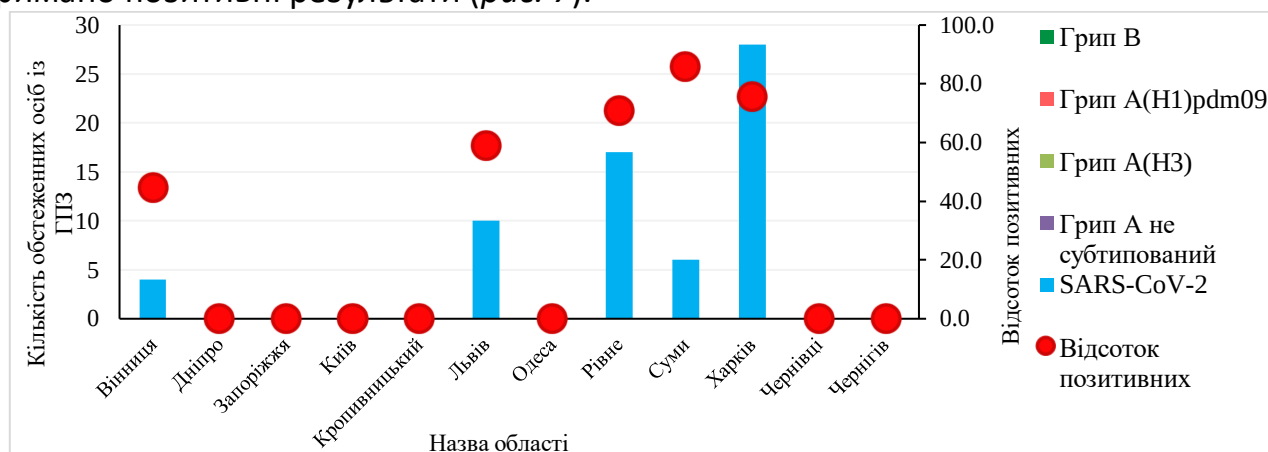


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 17 дозорних лікарень, упродовж звітнього тижня зареєстровано 573 випадки ТГРІ, пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 22,7%. У 38 пацієнтів із ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 36 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (1), Львів (3), Харків (6), Київ (1). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 45 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	32	157	38	181
Частка позитивних зразків, %	56,3	50,3	28,9	40,3
Кількість вірусів грипу	0	0	0	0
А	0	0	0	0
А(Н1)рdm09	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	79	11	73
Парагрип	1	1	0	0
Аденовіруси	0	1	0	0
РС-віруси	0	0	0	5
Риновіруси	2	10	0	2
Бокавіруси	0	1	0	2
Коронавіруси типів OC43, 229E, NL63, HKU1	0	1	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	15	65	11	64

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 181 пацієнта із ТГРІ, отримано 40,3% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 8).

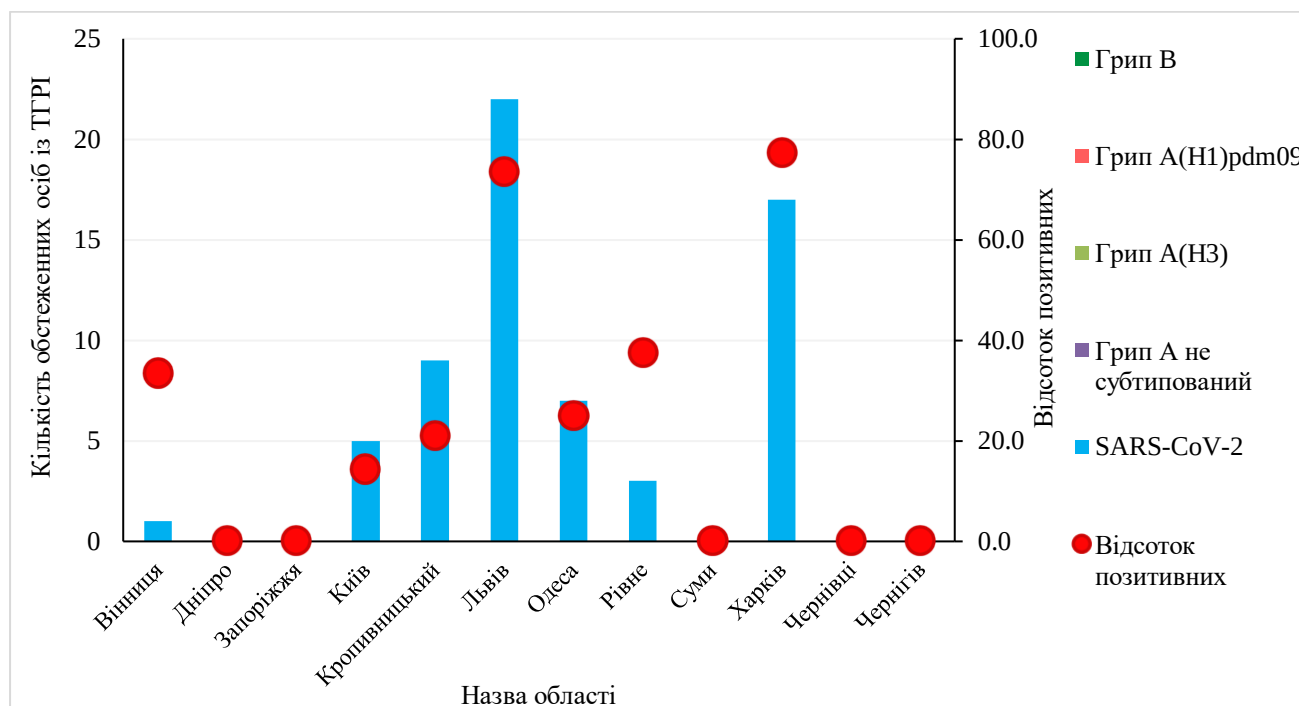


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022