



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»



44 тиждень
(01–07.11.2021)

Дата випуску:
09.11.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 44 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із коронавірусною інфекцією, становить 724,5 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 10 146 осіб;
- зареєстровано 423 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 821,7 на 100 000 населення, та 471 пацієнта, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 19,7%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, риновіруси та РС-віруси.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 40,6% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 до 7 листопада 2021 року перехворіло 3,6% населення країни;
- зареєстровано 1 111 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 125 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження визначено віруси SARS-CoV-2 (50), аденовіруси (1), риновіруси (8), бокавіруси (1), коронавіруси OC43 (1);
- зареєстровано 2 167 пацієнтів із **ТГРІ**, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій взято 143 зразки матеріалів, у 61 випадку отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (53), риновіруси (2), РС-віруси (4), бокавіруси (2);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 34 894 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (43 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 середню активність грипу, в інших країнах-сусідах протягом звітного періоду активність була на міжсезонному рівні.

У Словаччині та Росії зафіксували спорадичне географічне поширення грипу (рис. 1).



Рис. 1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<http://flunewseurope.org>) за 43 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 42 тиждень 2021 року з-поміж 26 країн Європи, що беруть участь у європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), у Данії, Естонії, Італії, Німеччині та Великій Британії (Шотландія) зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. У Бельгії та Нідерландах — помірний рівень смертності, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

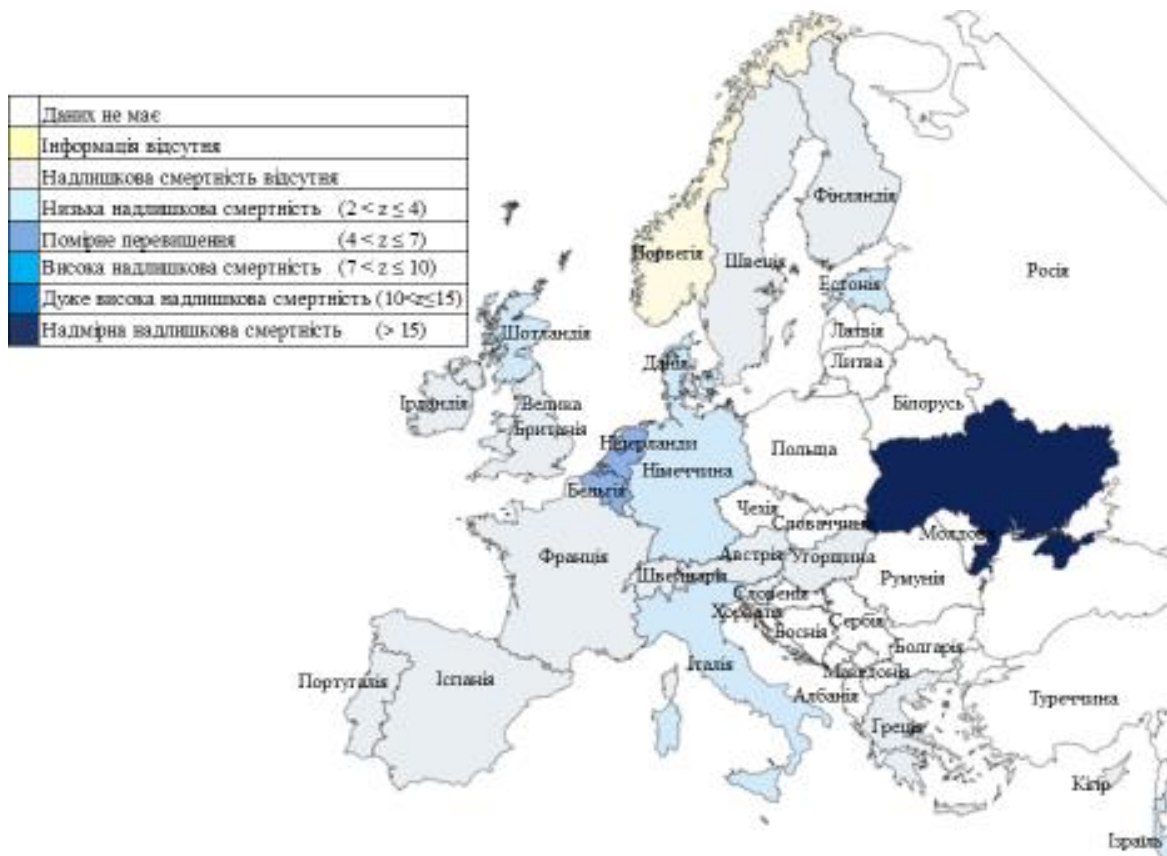


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи, що показує щотижневий z-показник¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 42 тиждень 2021 року

В Україні на 42 тижні зафіксовано надмірне перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($z = 16,6$) 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.

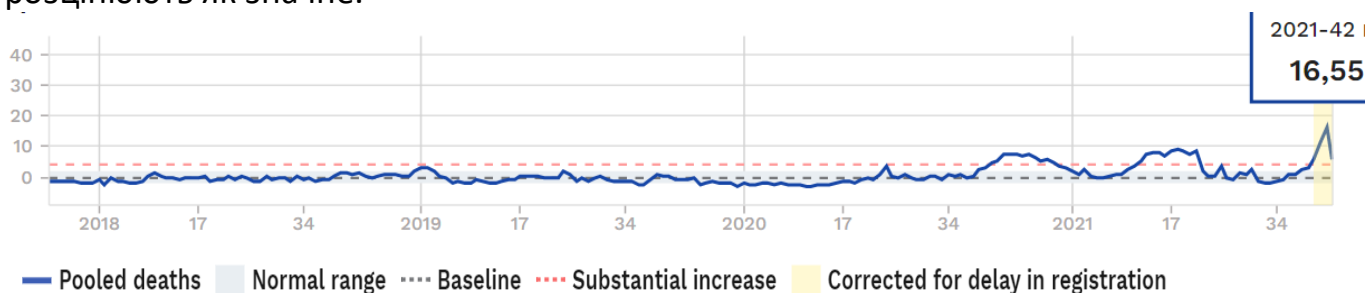


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року — 42 тиждень 2021 року, Україна

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 захворіли 273 884 особи, із них 28,1% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 724,5 на 100 000 населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу (рис. 4).

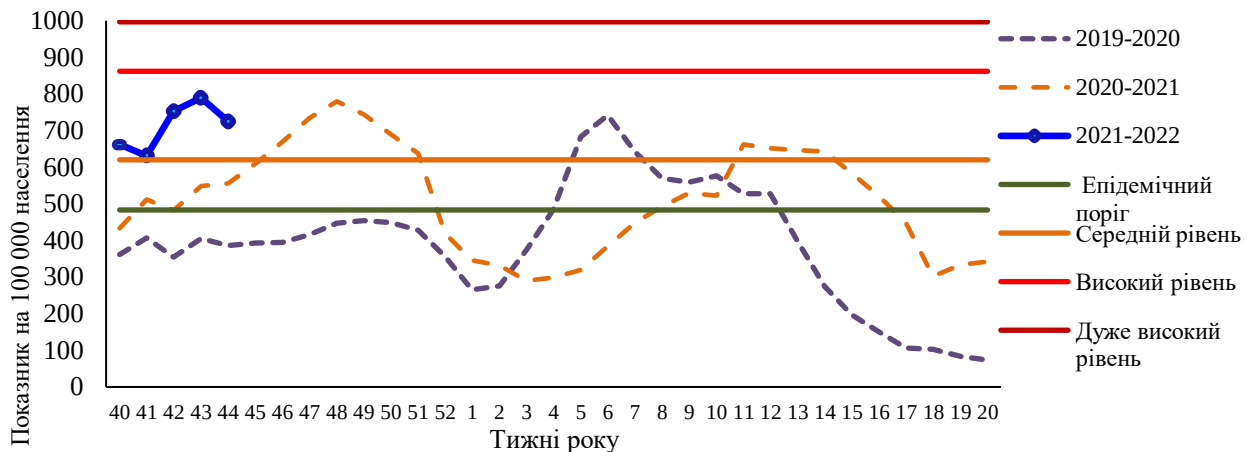


Рис. 4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

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

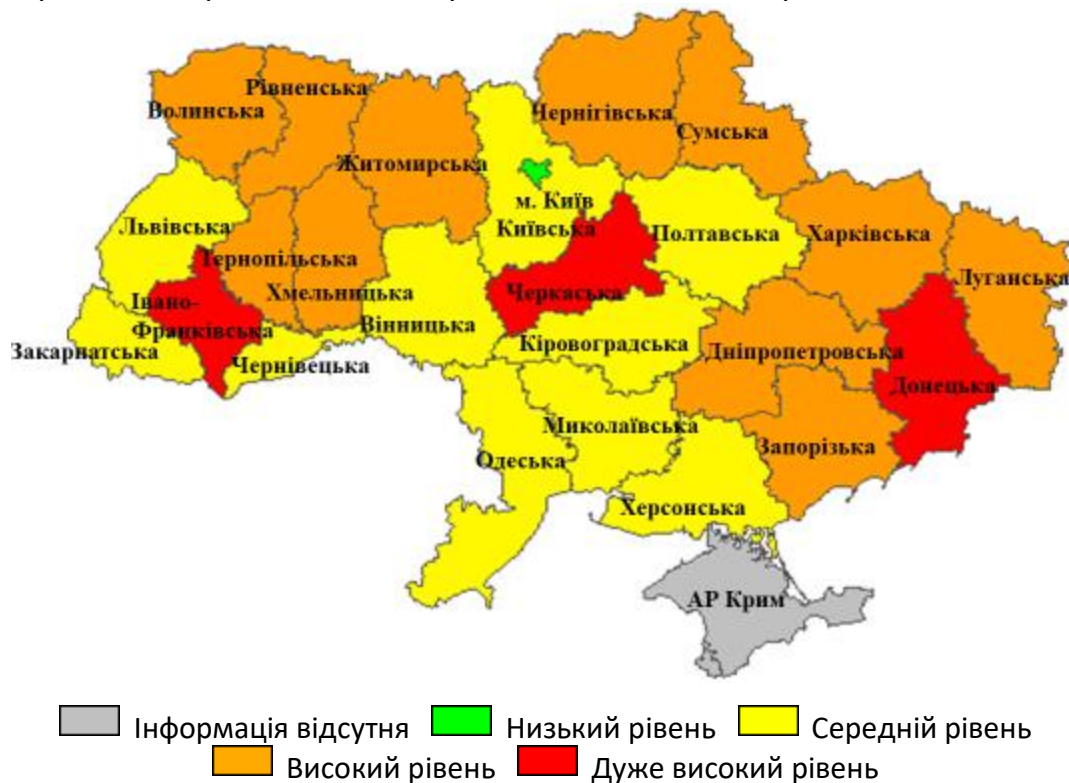


Рис. 5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 44 тиждень 2021 року

Летальних випадків внаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 10 146 осіб.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 34 894 осіб, зокрема 14 380 — із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 6).

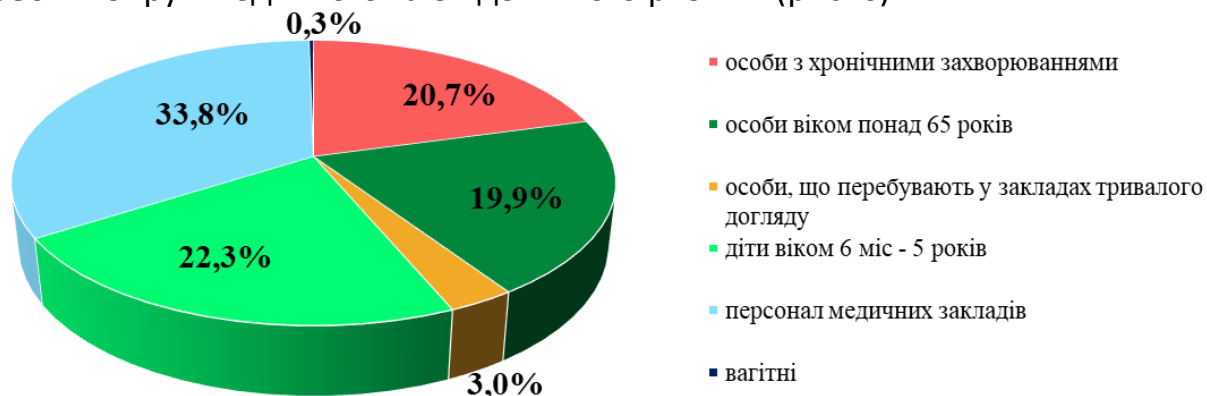


Рис. 6. Питова вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 44 тиждень 2021 року

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, що надали 10 закладів ПМСД, протягом 44 тижня 2021 року зареєстровано 423 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ, інтенсивний показник — 821,7 на 100 000 населення. У 31 пацієнта з ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 31 зразка матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Львів (3), Рівне (3), Суми (1), Харків (7), в м. Одеса визначено риновіруси (4). Інші зразки матеріалів — із негативним результатом.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 125 осіб, у 48,8% випадків отримано позитивні результати (рис. 7).

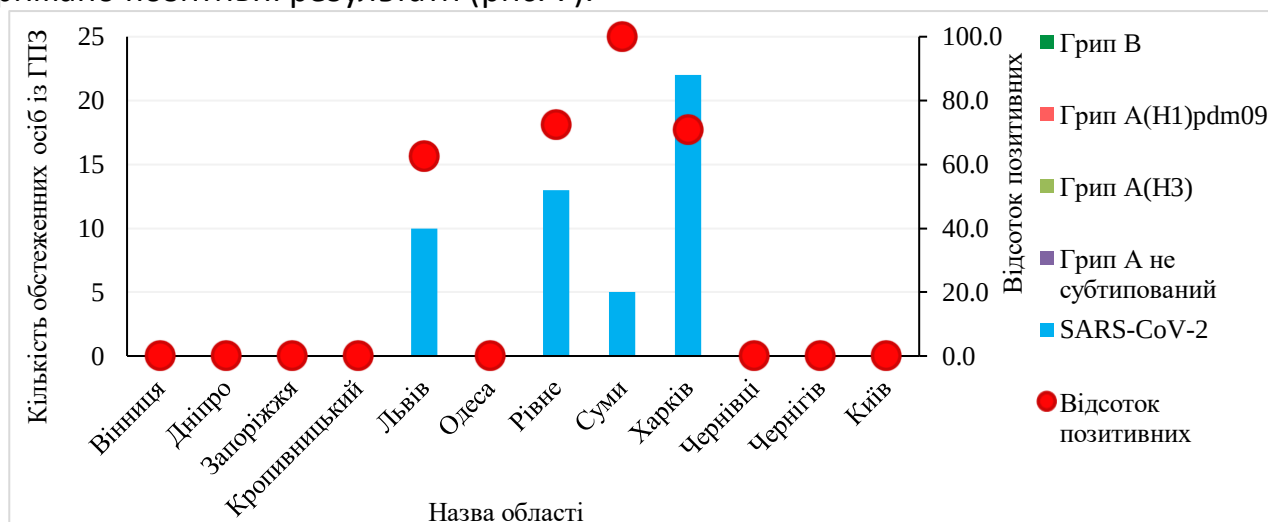


Рис. 7. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

Згідно з інформацією, що надали 15 дозорних лікарень, за звітний тиждень зареєстровано 471 випадок ТГРІ, пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 19,7%. У 31 пацієнта з ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 31 зразка матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Кропивницький (1), Львів (4), Рівне (1), Харків (3). У м. Київ у одному випадку визначено РС-віруси. Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 44 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	31	125	31	143
Частка позитивних зразків, %	58,1	48,8	32,3	42,7
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	61	10	61
Парагрип	0	0	0	0
Аденовіруси	0	1	0	0
РС-віруси	0	0	1	4
Риновіруси	4	8	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	14	50	9	53

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 143 пацієнтів із ТГРІ, отримано 42,7% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій (рис. 8).

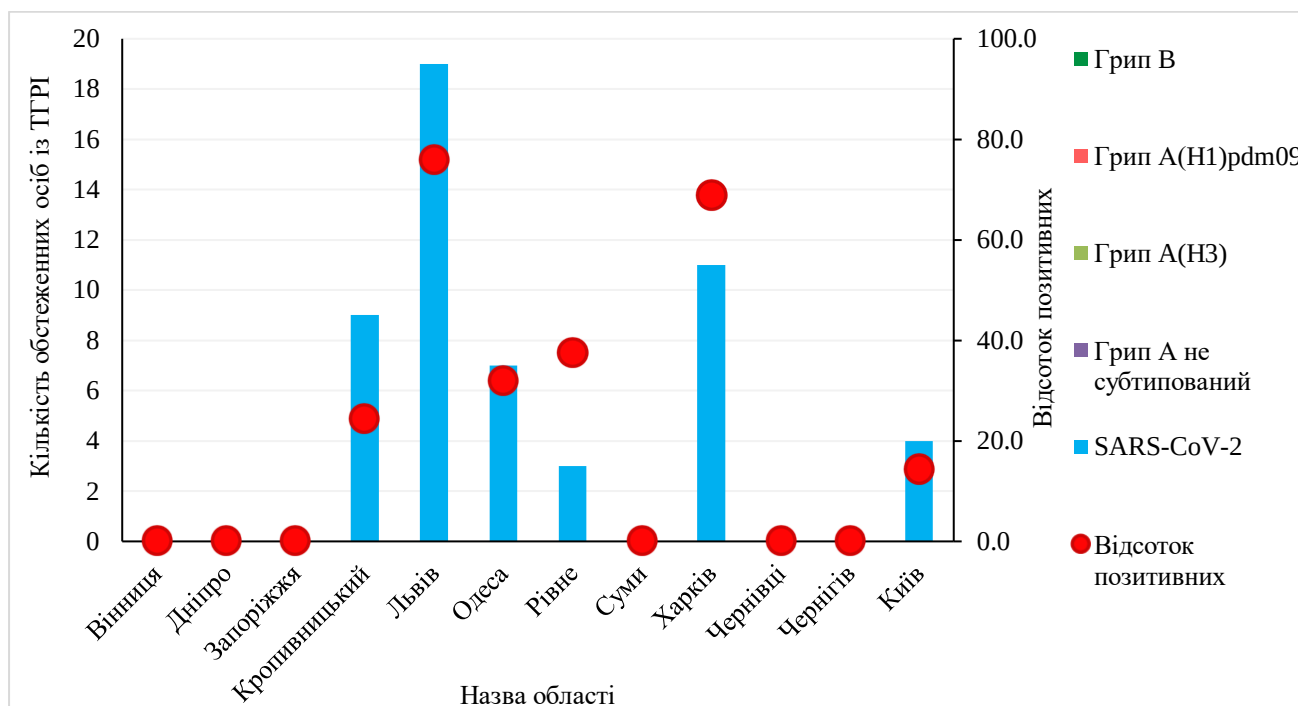


Рис. 8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та частка отриманих позитивних результатів на грип і ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022