



Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ»

49 тиждень
(06–12.12.2021)

Дата випуску:
14.12.2021

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 532,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 13 569 осіб;
- зареєстровано 257 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник — 394,1 на 100 000 населення, та 486 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 20,0%;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ і ТГРІ визначено віруси SARS-CoV-2, аденовіруси, RS-віруси, риновіруси, бокавіруси та коронавіруси NL63.

Резюме з початку сезону по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 7,2% вище показника за аналогічний період минулого сезону;
- з 4 жовтня до 12 грудня 2021 року перехворіло 6,5% населення країни;
- зареєстровано 2 937 пацієнтів із **ГПЗ**, серед них у 378 осіб взято зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, у 179 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (117), парагрипу (2), аденовіруси (2), RS-віруси (18), риновіруси (23), бокавіруси (8), коронавіруси NL63 (9);
- зареєстровано 4 894 пацієнтів із **ТГРІ**, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій взято 381 зразок матеріалу, в 145 випадках отримано позитивні результати — визначено віруси SARS-CoV-2 (128), риновіруси (7), RS-віруси (7), бокавіруси (2), коронавіруси OC43 (1);
- летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 77 153 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (48 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 низьку активність грипу, в інших країнах-сусідах протягом звітного періоду активність була на міжсезонному рівні.

У Молдові зафіксували локальне, Словаччині — регіональне, Росії — широке географічне поширення вірусів грипу.

На звітному тижні інформацію щодо реєстрації випадків захворювання на грип не надала Білорусь (рис. 1).



Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 48 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

За 47 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 (Шотландія), Греції і Данії зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Австрії, Естонії, Німеччині, Іспанії, Португалії та Швейцарії зафіксовано помірний, а в Нідерландах — надмірно високий рівень надлишкової смертності, що пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 (рис. 2).

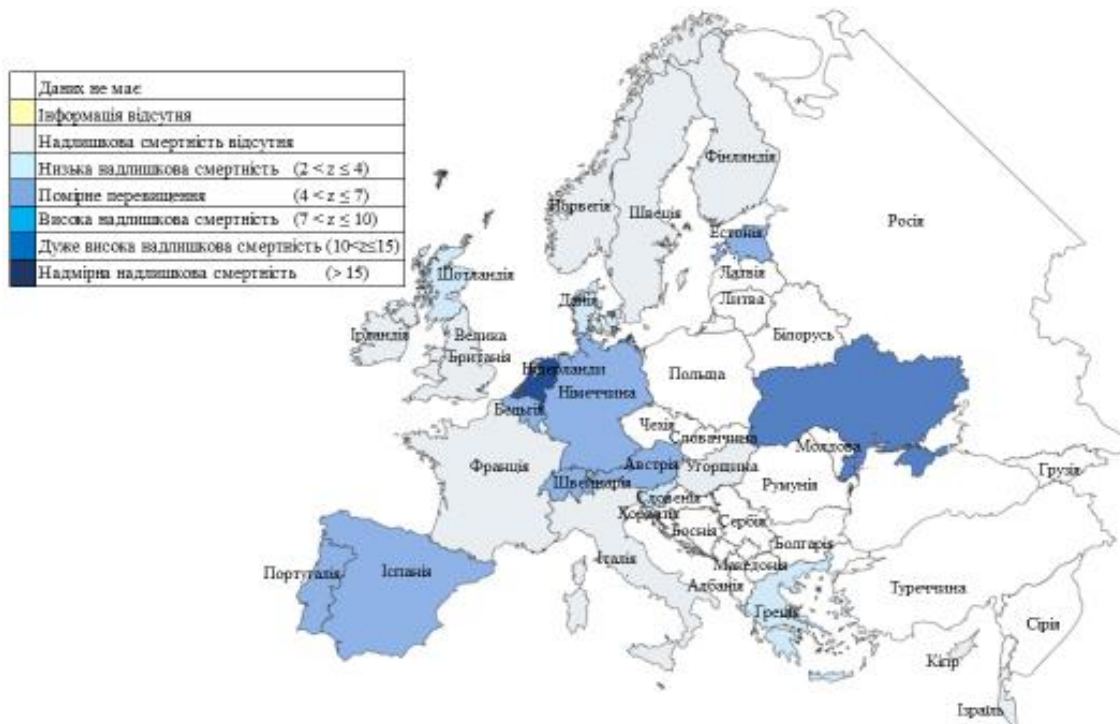


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи із щотижневим z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 47 тиждень 2021 року

В Україні протягом 47 тижня зареєстровано високий рівень перевищення смертності з усіх причин. Можна припустити, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($z = 9,4$) 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.

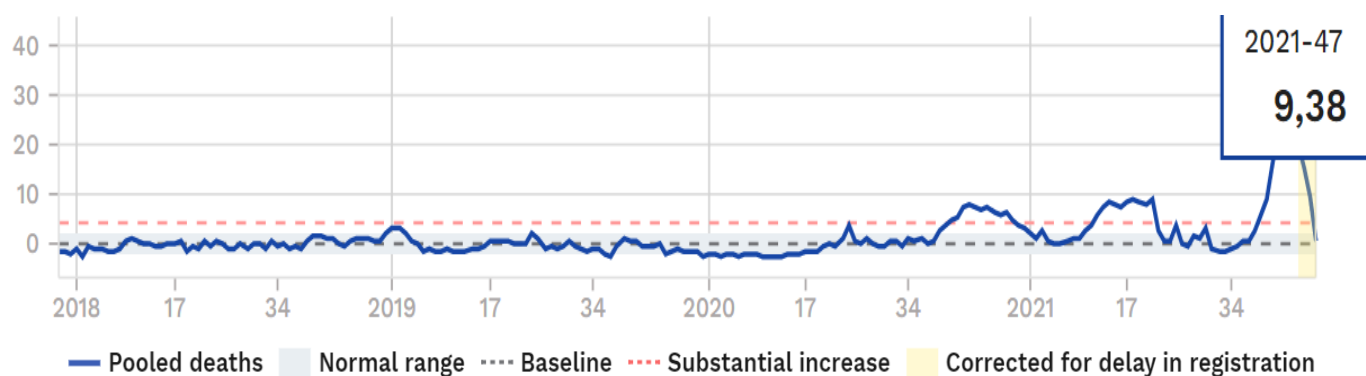


Рис. 3. Смертність з усіх причин у всіх вікових групах, січень 2018 року — 47 тиждень 2021 року, Україна

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

На *рис. 4* показано розподіл кількості смертей з усіх причин серед регіонів України за 47 тиждень та їхнє перевищення базової лінії смертності, розрахованої для кожного регіону.

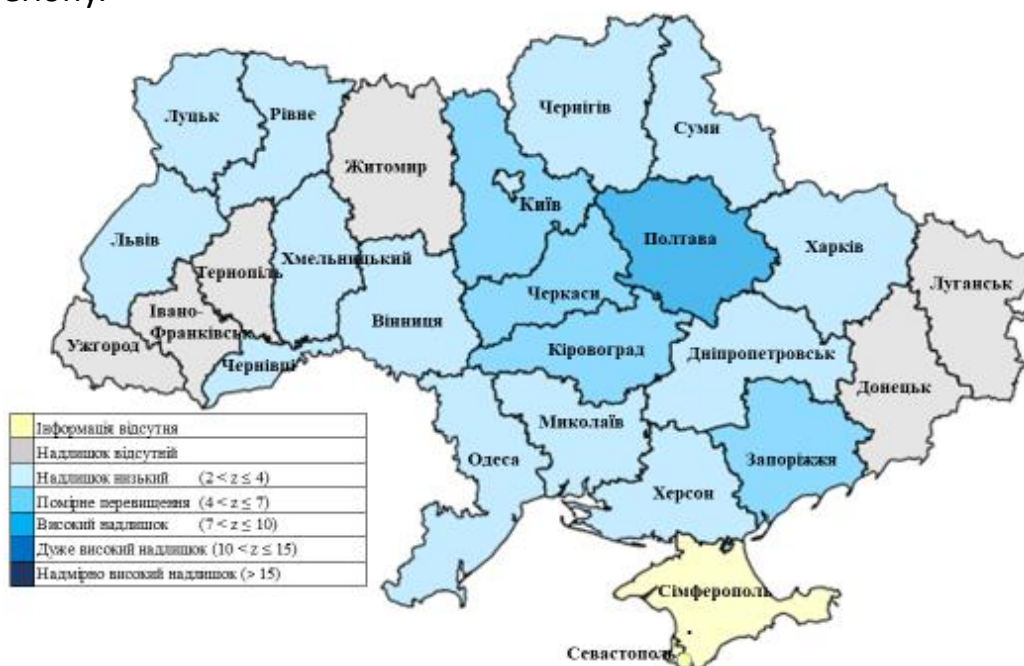


Рис. 4. Розподіл z-показників смертності з усіх причин, Україна, 47 тиждень 2021 року

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 201 113 осіб, із них 47,7% — діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності — 532,0 на 100 000 населення, що відповідає низькому рівню інтенсивності епідемічного процесу (*рис. 5*).

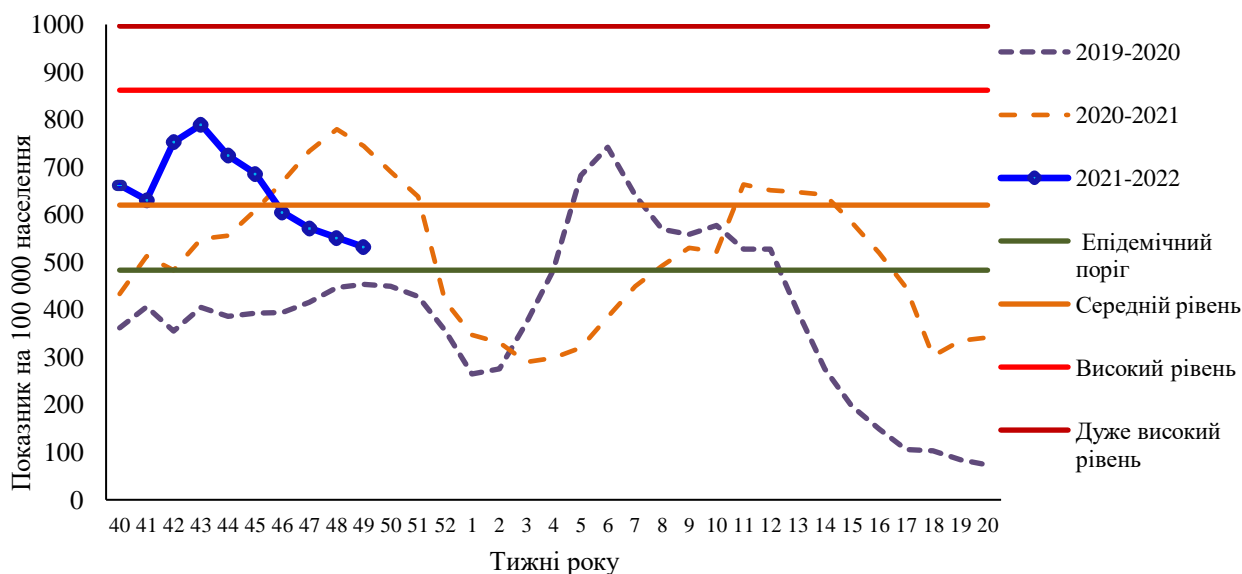


Рис. 5. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна

Низький рівень активності спостерігали в 12 областях України та м. Київ. У інших областях України зареєстровано епідемічну активність різної інтенсивності (рис. 6).

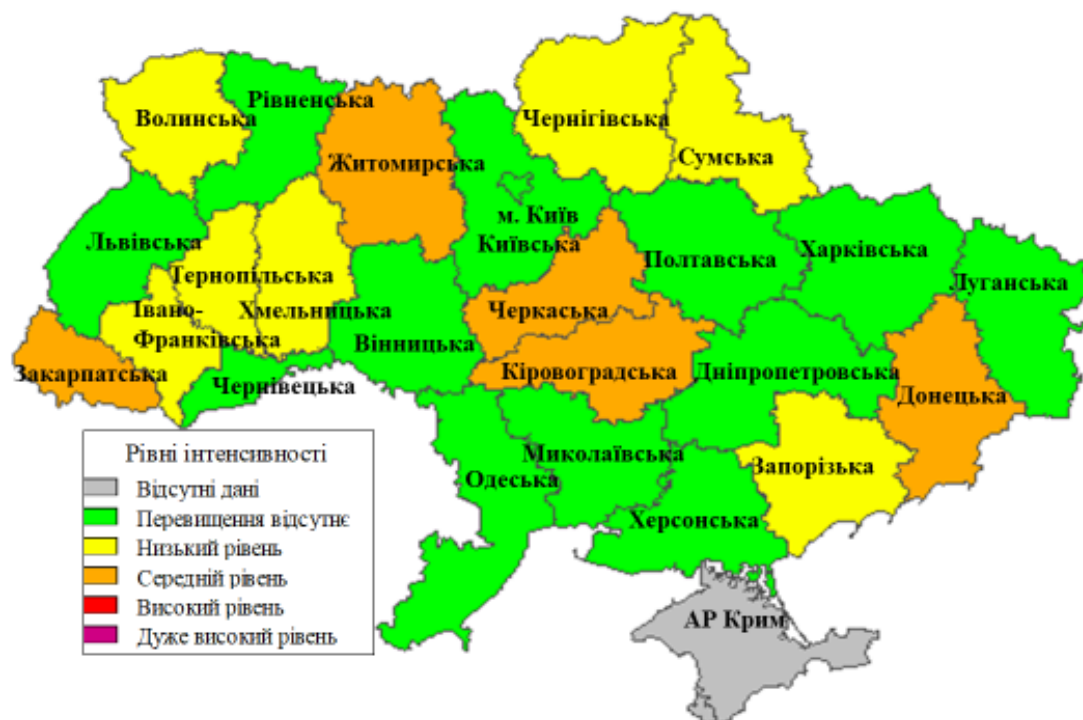


Рис. 6. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 49 тиждень 2021 року

Летальних випадків унаслідок грипу не зареєстровано.
 За звітний тиждень проти грипу вакциновано 13 569 осіб.
 З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 77 153 осіб, зокрема 38 077 — із груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 7).

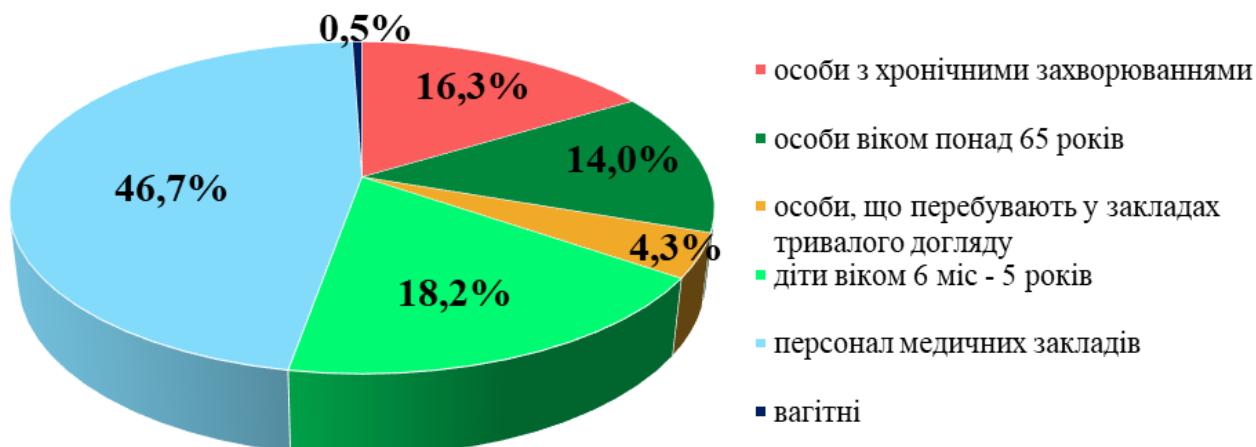


Рис. 7. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 49 тиждень 2021 року

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 13 закладів ПМСД, протягом 48 тижня 2021 року зареєстровано 257 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність ГПЗ серед дорослого населення становила 352,0 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 359,4 на 100 000 відповідно. У 70 пацієнтів із ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження у 23 випадках (32,9%) отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Кропивницький (1) і Харків (4), у м. Запоріжжя — RS-віруси (1) та коронавіруси NL63 (2). У м. Одеса визначено аденовіруси (1), риновіруси (4), RS-віруси (5), бокавіруси (1) та віруси SARS-CoV-2 (4). У 43 випадках (61,4%) отримано негативні результати, в роботі залишилися 4 зразки (5,7%) матеріалів.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 378 осіб, у 47,4% випадків отримано позитивні результати (рис. 8). Порівняно з аналогічним періодом минулого епідемічного сезону кількість позитивних визначень збільшилася на 34,3%.

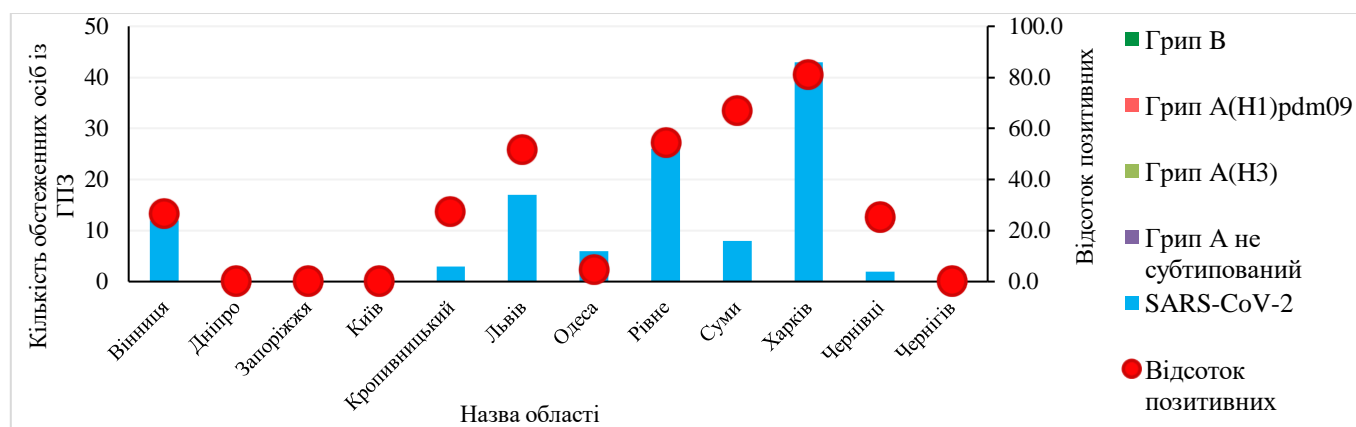


Рис. 8. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022

За інформацією, що надали 18 дозорних лікарень, упродовж звітної тижня зареєстровано 486 випадків ТГРІ, із них 95 (19,6 %) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 20,0%. У 55 пацієнтів із ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження в 15 випадках (27,3%) отримано позитивні результати. Визначено віруси SARS-CoV-2 у містах Вінниця (1), Дніпро (2), Кропивницький (3), Львів (3), Рівне (2), Харків (3). Крім того, в м. Запоріжжя визначено RS-віруси (1). У 37 випадках (67,3 %) отримані негативні результати, в роботі залишилися 3 зразки (5,4 %) матеріалів.

Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел
за 49 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	70	378	55	381
Частка позитивних зразків, %	32,9	47,4	27,3	38,1
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 субтиповані	0	0	0	0
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	23	179	15	145
Парагрип	0	2	0	0
Аденовіруси	1	2	0	0
RS-віруси	6	18	1	7
Риновіруси	4	23	0	7
Бокавіруси	1	8	0	2
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	2	9	0	1
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	9	117	14	128

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежено 381 пацієнта з ТГРІ, отримано 38,1% позитивних результатів на віруси респіраторної групи інфекцій, що відповідає рівню аналогічного періоду минулого епідемічного сезону (рис. 9).

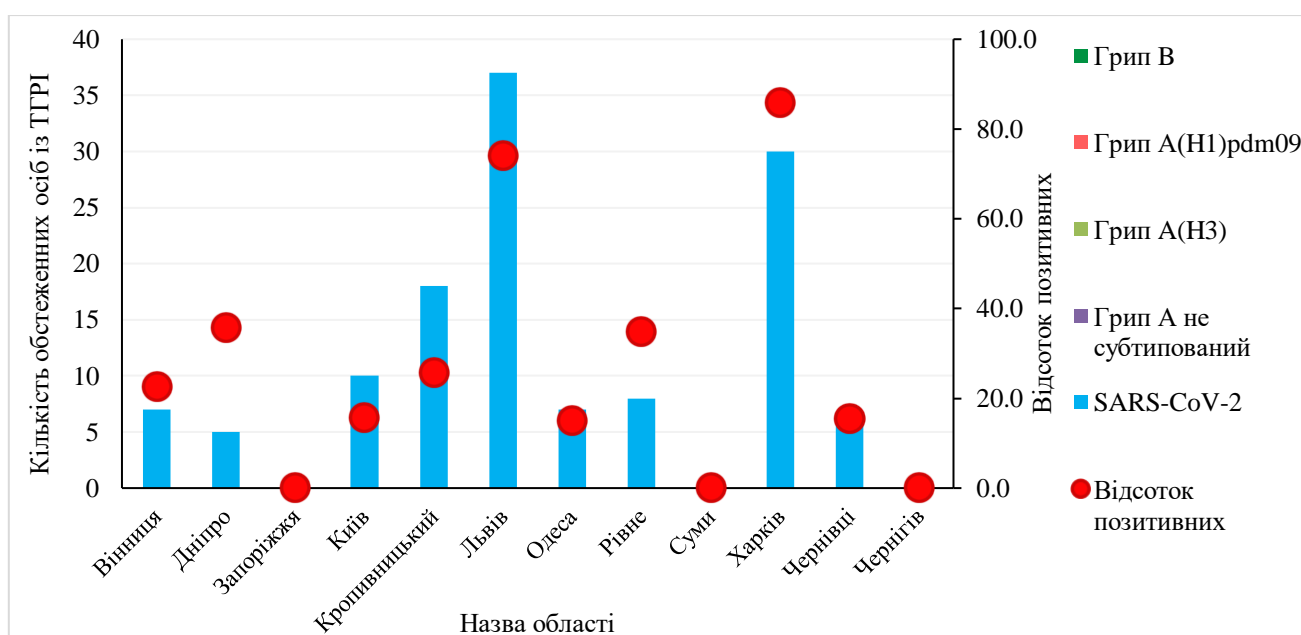


Рис. 9. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021/2022