



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я



ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

6 тиждень

(06 – 12.02.2023)

Дата випуску:

14.02.2023

www.phc.org.ua

fb.com/phc.org.ua

Резюме за 6 тижень по Україні

- Протягом поточного тижня все ще продовжує зберігатися широке географічне поширення вірусів грипу: в системі рутинного епіднагляду зафіксовано циркуляцію вірусів грипу у 60,0% регіонів країни.

- Змінюється перерозподіл домінуючих вірусів, які циркулюють в популяції: частка позитивних на вірус грипу зразків у дозорному епіднагляді зменшилась на 6,4% і становить 68,3%, при цьому домінують віруси грипу типу А – 100% та 91,7% серед позитивних на вірус грипу зразків, відібраних у пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ відповідно. Питома вага зразків, у яких виявлено інші вірусів респіраторної групи інфекцій зросла за рахунок збільшення частки SARS-CoV-2;

- Продовжується тенденція до збільшення інтенсивності епідемічної активності в Україні: показник захворюваності на ГРВІ включно із новою коронавірусною інфекцією за звітний тиждень становить 320,0 на 100 000 населення, що на 9,1% більше від аналогічного показника минулого тижня. Перевищення визначеного для України епідпорогу не зафіксовано.

- Посилюється циркуляція вірусів респіраторної групи серед дитячого населення: захворюваність на ГРВІ серед дітей віком до 17 років зросла на 13,9% порівняно з минулим тижнем. Приріст серед дорослих – 4,6%. Продовжує спостерігатися більш легкий перебіг захворювання, про що свідчить показник щодо частки пацієнтів із ТГРІ серед усіх госпіталізованих (5,1% проти 6,2% минулого тижня);

- Зареєстровано два летальних випадки внаслідок грипу, що підтверджено методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР);

- За тиждень проти грипу щеплено 4 393 особи.

Резюме з початку сезону по Україні

- із 3 жовтня до 12 лютого 2023 року на ГРВІ перехворіло 2 190 796 (5,3 %) осіб, що на 58,0% менше аналогічного періоду сезону 2021-2022 років. Дитяче населення є рушієм епідпроцесу: частка захворілих дітей у популяції становить 14,4%, дорослих – 3,4%.

- на відміну від попереднього сезону, коли серед циркулюючих вірусів домінував SARS-CoV-2, у поточному сезоні визначаються віруси грипу у 51,9% серед позитивних зразків від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ, у 26,6% – SARS-CoV-2 та в 21,5% – інші віруси респіраторної групи (парагрип, аденовіруси, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси).

- з початку сезону зареєстровано 14 летальних випадки грипу, що підтверджено методом ПЛР, на відміну від сезону 2021-2022 років, коли летальних випадків грипу зареєстровано не було.

- показник охоплення вакцинацією проти грипу продовжує залишатися низьким: від початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 148 214 осіб, з них 95 290 – особи з групи медичного та епідемічного ризику, що становить 1,1% від загальної цільової групи.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (5 тиждень 2023 року)

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

В Словаччині зафіксували локальне поширення вірусів грипу, в інших країнах – широке поширення.

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

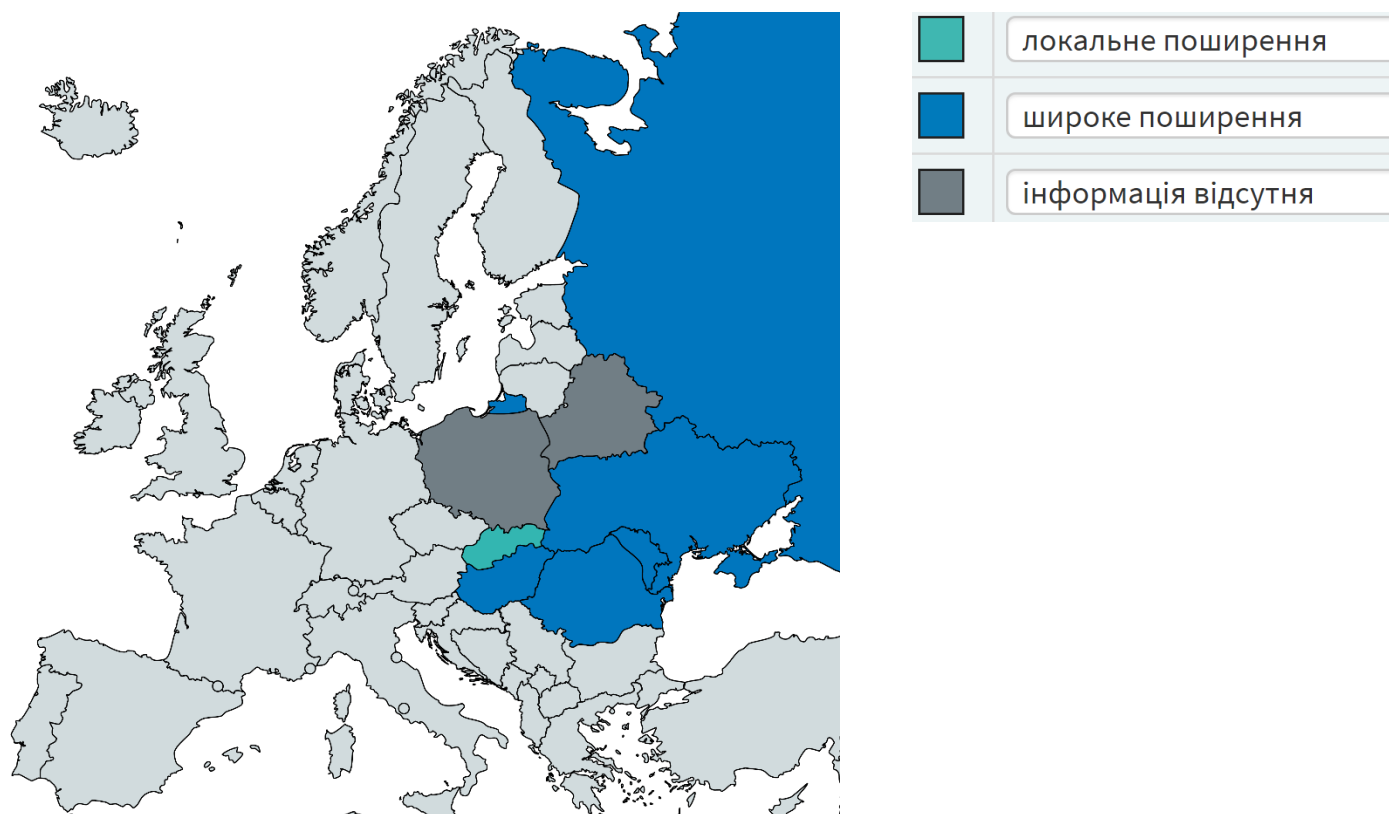


Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 05 тиждень 2023 року

Моніторинг рівня підвищеної смертності

За 4 тиждень 2023 року з-поміж 25 країн Європи, які беруть участь у Європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), в Данії, Італії, Іспанії, Нідерландах та Португалії зареєстровано незначне перевищення рівня смертності з усіх причин, що можливо пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 та одночасним поширенням циркуляції вірусів грипу (рис. 2). Результати аналізу можуть відрізнятися залежно від країни, включеної до щотижневого звіту, та затримки реєстрації випадків.

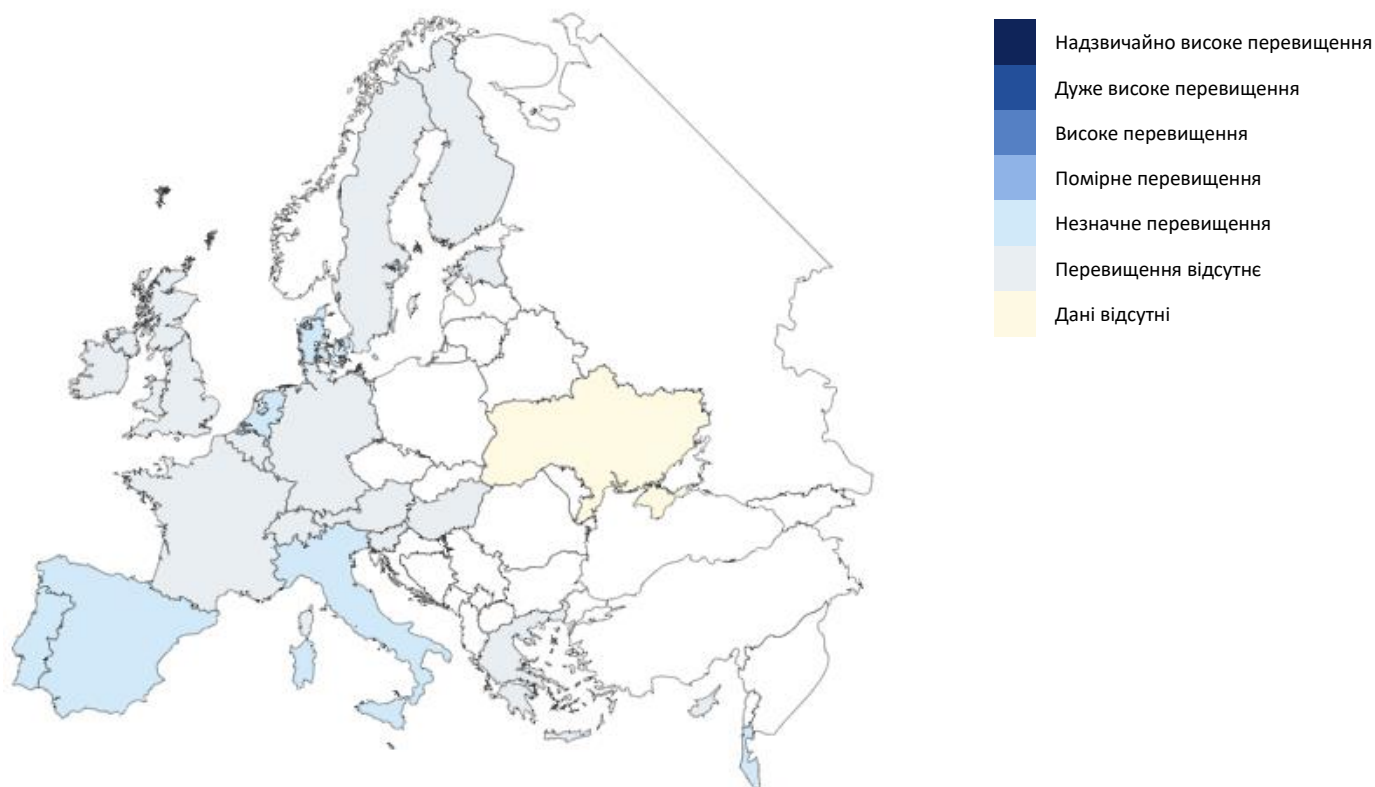


Рис. 2. Рівень надлишкової смертності від грипу на основі мапи з щотижневим Z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 4 тиждень 2023 року

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Дані рутинного епіднагляду за 06 тиждень 2023 року надані закладами охорони здоров'я усіх областей України, крім Луганської та Херсонської.

Значення інтенсивного показника захворюваності розраховане на основі кількості всіх зареєстрованих випадків ГРВІ (грип, аденовірус, риновірус, парагрип, COVID-19 та інші).

За звітний тиждень на ГРВІ захворіло 131 184 особи, із них 66 788 – діти віком до 17 років. Кількість дітей з ГРВІ на 13,9% більше показника минулого тижня. Також частка дітей віком до 17 років збільшилася в структурі захворюваності - 50,9% проти 48,8% минулого тижня. Інтенсивний показник захворюваності² складає 320,0 на 100 000 населення, що на 33,8% менше епідемічного порога, розрахованого для України, та на 9,1% більше від показника минулого тижня (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

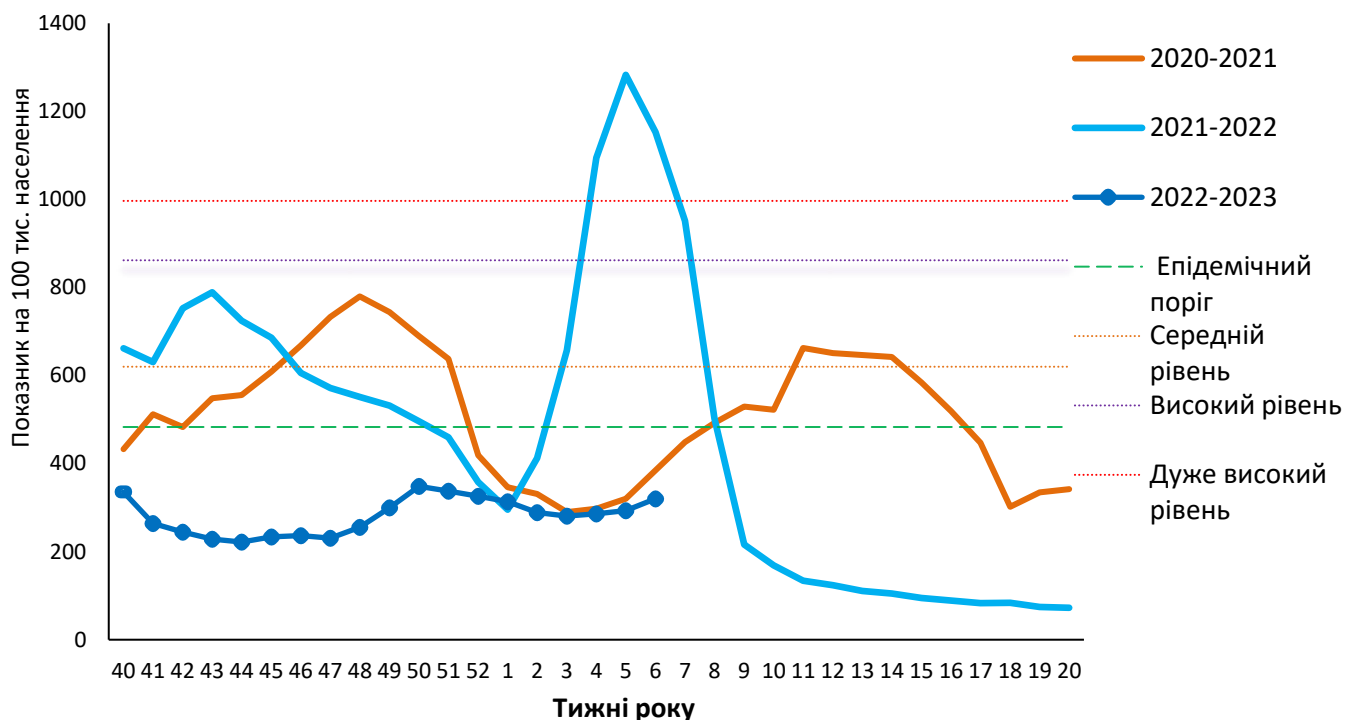


Рис. 3. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порогу, Україна, 06 тиждень 2023 року

В таблиці 1 показано розподіл регіонів України за рівнями епідемічної активності захворюваності на ГРВІ. Епідемічна активність низького рівня зафіксована в Тернопільській області. В інших регіонах України зберігається неепідемічний рівень.

Таблиця 1. Рівні епідемічної активності захворюваності на ГРВІ, Україна, 06 тиждень 2023 року

№	Область	Показник епід.порогу на рік	Інтенсивний показник за звітний тиждень	Перевищення епідпорогу за звітний тиждень, (%)
1	Україна	483,1	320,0	-33,8%
2	Вінницька	590,5	314,2	-46,8%
3	Волинська	551,1	415,9	-24,5%
4	Дніпропетровська	591,7	324,5	-45,1%
5	Донецька	485,3	32,1	-93,4%
6	Житомирська	576,8	550,2	-4,6%
7	Закарпатська	430,5	332,1	-22,9%
8	Запорізька	591,6	365,0	-38,3%
9	Ів.-Франківська	425,8	339,6	-20,2%
10	Київська	858,8	701,1	-18,4%
11	Кіровоградська	478,9	387,4	-19,1%
12	Луганська	628,3	дані відсутні	дані відсутні
13	Львівська	434,1	376,0	-13,4%
14	Миколаївська	496,4	242,6	-51,1%
15	Одеська	532,1	357,0	-32,9%
16	Полтавська	521,9	487,2	-6,6%
17	Рівненська	616,3	594,0	-3,6%
18	Сумська	461,1	370,5	-19,7%

19	Тернопільська	302,5	325,6	7,6%
20	Харківська	415,1	171,3	-58,7%
21	Херсонська	512,6	дані відсутні	дані відсутні
22	Хмельницька	635,7	449,2	-29,3%
23	Черкаська	459,6	412,8	-10,2%
24	Чернівецька	491,7	423,3	-13,9%
25	Чернігівська	569,7	492,7	-13,5%
26	м. Київ	798,2	337,6	-57,7%

За звітний тиждень у Дніпропетровській та Сумській областях зареєстровано по одному летальному випадку внаслідок грипу, що підтверджено методом ПЛР. У обох випадках виявлено фрагменти РНК вірусів грипу типу А не субтиповані.

В системі рутинного епідеміологічного нагляду за ГРВІ циркуляція вірусів грипу відзначалася в 15 (60,0%) областях України. При дослідженні зразків матеріалів від 1434 пацієнтів визначено віруси грипу в 425 (29,6%) випадках, відсоток позитивних знахідок на 2,7% менше минулого тижня. Проти показників минулого тижня на 20,6% зменшилася частка позитивних знахідок серед осіб обстежених на COVID-19: в зразках матеріалів від 13581 особи в 1159 (8,5%) випадках визначено віруси SARS-CoV-2. Різниця в тенденціях поширення SARS-CoV-2 в рутинній та дозорній системах нагляду може бути пов'язана із збільшеним охопленням тестуванням на COVID-19.

Позитивні знахідки інших вірусів респіраторної групи інфекцій становили лише 0,4% випадків (RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси та інші), що менше минулого тижня на 73,3%.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 4 393 особи. Із початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 148 214 осіб, зокрема 95 290 з них - особи з груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 4).

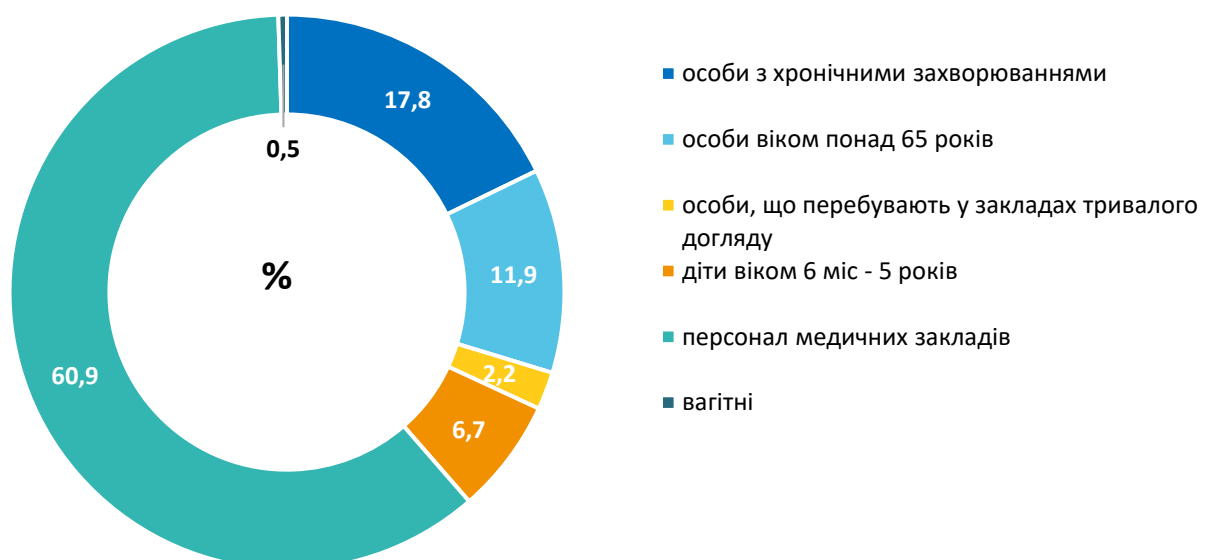


Рис. 4. Питома вага представників груп ризику, які отримали щеплення проти грипу станом на 05 тиждень 2023 року

Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (ДЕН) здійснюється 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 6 тижня 2023 року зареєстровано 375 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становить 418,8 на 100 000 нас., серед дітей віком до 17 років – 1026,0 на 100 000 нас. З-поміж 375 пацієнтів із ГПЗ у 76 (20,3%) було відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, за результатами якого у 39 (51,3%) випадках отримано позитивні результати (табл. 2). Частка позитивних зразків зросла на 8,2%.

В місті Дніпро від двох пацієнтів із ГПЗ одночасно визначені віруси SARS-CoV-2 та грипу типу А не субтипований. В місті Суми також зареєстровано поєднання грипу та COVID-19 в одному епізоді захворювання.

З початку епідемічного сезону з-поміж 4 384 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 1 160 (26,5%) осіб, отримані позитивні результати у 580 випадках – 50,0% (рис. 5).

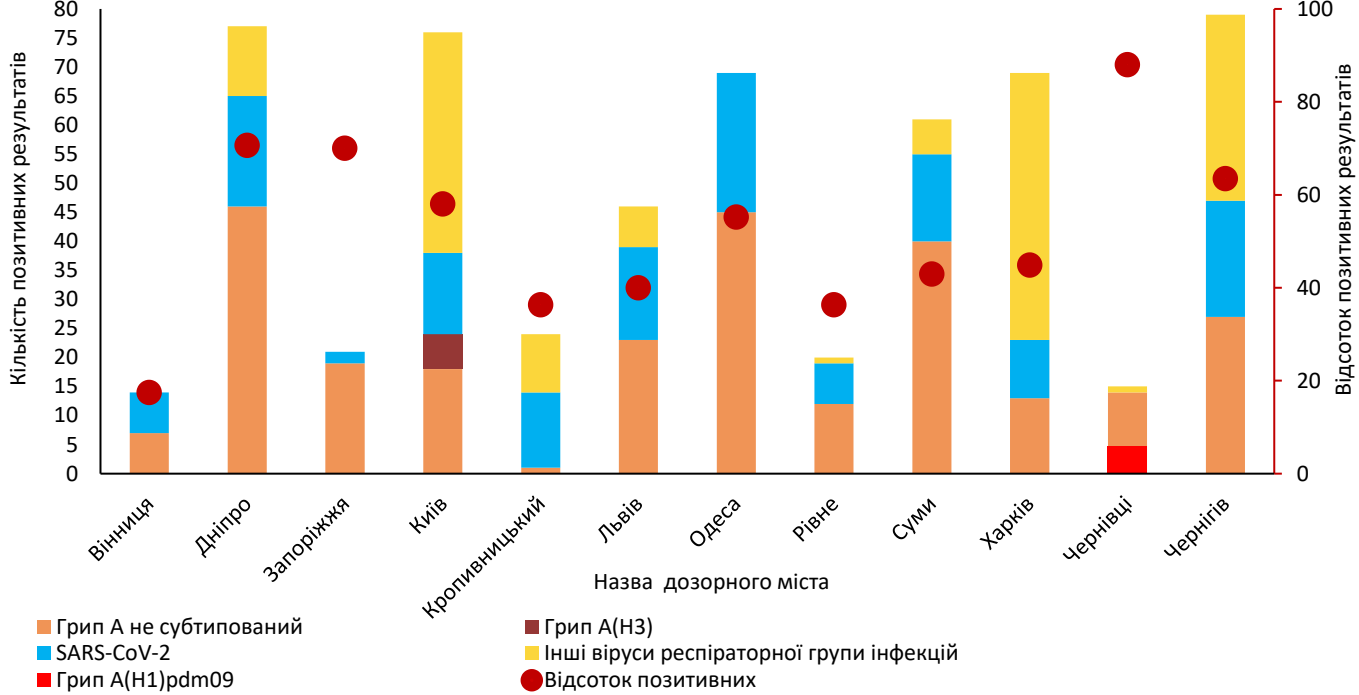


Рис. 5. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 6 тижень 2023 року)

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 235 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ТГРІ, із них 86 (36,6%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 5,1%, що на 17,7% менше минулого тижня. З-поміж 235 випадків ТГРІ у 72 (30,6%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 71 зразка матеріалів у 40 (55,6%) випадках отримано позитивні результати

(табл. 2), в роботі залишився 1 (1,4%) зразок матеріалу.

З початку епідемічного сезону з-поміж 3 768 пацієнтів, клінічний стан яких відповідає ТГРІ, лабораторно досліджено 1 296 (34,4%) зразків матеріалів, отримано позитивні результати на віруси респіраторної групи інфекцій в 629 (48,5%) випадках (рис. 6).

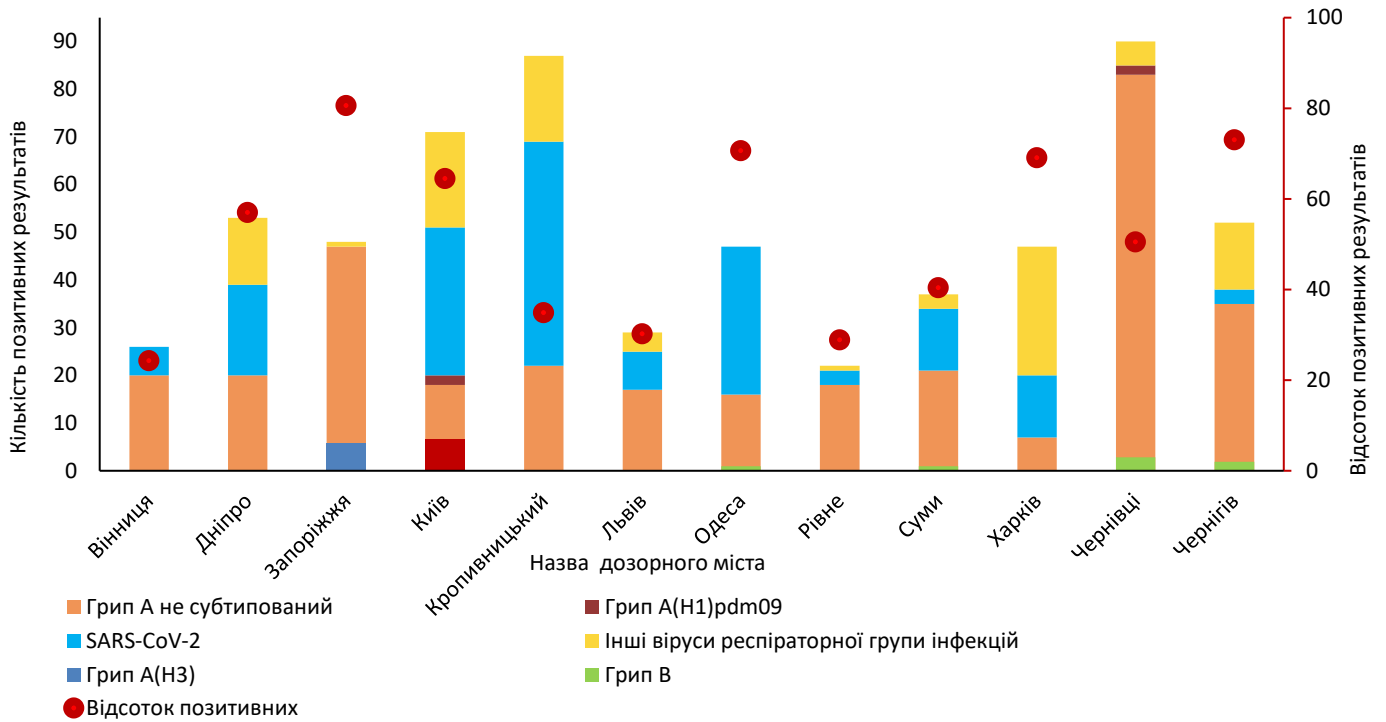


Рис. 6. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 6 тиждень 2023 року)

Табл.2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 06 тиждень 2023 року та з початку сезону

Показники	Звітний тиждень		Всього за звітний тиждень	Сезон 2022/2023		Всього від початку сезону
	ГПЗ	ТГРІ		ГПЗ	ТГРІ	
Кількість досліджених зразків матеріалу	76	71	147	1160	1296	2456
Кількість позитивних зразків, абс.знач. (%)	42 55,3%	40 56,3%	82 55,8%	580 50,0%	629 48,5%	1209 49,2%
Кількість вірусів грипу, % від числа позитивних	32 76,2%	24 60,0%	56 68,3%	280 48,3%	348 55,3%	628 51,9%
А, % від числа позитивних на грип	32 100%	22 91,7%	54 96,4%	277 98,9%	341 98,0%	618 98,4%
А(Н1)pdм09	0	0	0	6	4	10
А(Н3)	0	0	0	6	13	19
А не субтиповані	32	22	54	265	324	589
В, % від числа позитивних на грип	0 0%	2 8,3%	2 3,6%	3 1,1%	7 2,0%	10 1,6%
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, % від числа позитивних	10 23,8%	16 40,0%	26 31,7%	300 51,7%	281 44,7%	581 48,1%
Парагрип	0	0	0	16	8	24
Аденовіруси	0	1	1	5	9	14
RS-віруси	0	8	8	53	50	103
Риновіруси	0	0	0	43	23	66
Бокавіруси	0	0	0	0	0	0
Коронавіруси ОС43, 229Е, NL63, НКU1	0	0	0	0	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	36	17	53
SARS-CoV-2	10	7	17	147	174	321