



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я



ГРИП ТА ГРВІ В УКРАЇНІ

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

7 тиждень
(13 – 19.02.2023)

Дата випуску:
21.02.2023

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

Резюме за 7 тижень по Україні

- Триває широке географічне розповсюдження вірусів грипу: в системі рутинного епіднагляду зафіксовано їхню циркуляцію у 68% регіонів країни: у порівнянні із минулим тижнем кількість регіонів збільшилася із 15 до 17.

- В системі дозорного епіднагляду серед позитивних на грип результатів досліджень спостерігається збільшення частки вірусів грипу типу В у 2 рази (8,6% протягом звітного тижня, проти 3,6% попереднього тижня), що притаманно для перебігу сезонного підйому захворюваності. Зберігається домінуюча роль вірусів грипу типу А – 91,4%.

- Темп збільшення епідемічної активності в Україні дещо уповільнився, але тенденція до зростання залишилася: показник захворюваності на ГРВІ включно із новою коронавірусною інфекцією за звітний тиждень становить 330,7 на 100 000 населення, що на 3,3% більше від аналогічного показника минулого тижня (приріст захворюваності на якому становив 9,1% від показника 5-го тижня). Перевищення визначеного для України епідпорога не зафіксовано.

- Порівняно з попереднім тижнем на 19,6% зросла кількість пацієнтів із ТГРІ та частка цих пацієнтів серед усіх госпіталізованих (6,1% протягом звітного тижня проти 5,1% попереднього тижня).

- Зареєстровано один летальний випадок внаслідок грипу, що підтверджено методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР);

- На фоні сезонного підйому захворюваності на грип кількість щеплень проти грипу за тиждень навпаки знизилася на 65% порівняно з минулим тижнем – всього вакциновано 1 656 осіб.

Резюме з початку сезону по Україні

- Із 3 жовтня до 19 лютого 2023 року на ГРВІ перехворіла 2 326 361 (5,7 %) особа, що на 58,5% менше аналогічного періоду сезону 2021-2022 років. Дитяче населення є рушієм епідпроцесу: частка захворілих дітей у популяції становить 15,4%, дорослих – 3,6%.

- На відміну від попереднього сезону, коли серед циркулюючих вірусів домінував SARS-CoV-2, у поточному сезоні визначаються віруси грипу у 53,2% серед позитивних зразків від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ, у 26,4% – SARS-CoV-2 та в 20,4% – інші віруси респіраторної групи (парагрип, аденовіруси, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси).

- З початку сезону зареєстровано 15 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 149 870 осіб, з них 96 146 – особи з групи медичного та епідемічного ризику, що становить 1,1% від загальної цільової групи.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (6 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, Молдові та Румунії зареєстровано середню інтенсивність епідемічної активності грипу, а в Польщі, Словаччині – високу активність грипу.

В Словаччині зафіксували локальне поширення вірусів грипу, в інших країнах – широке поширення (рис. 1).

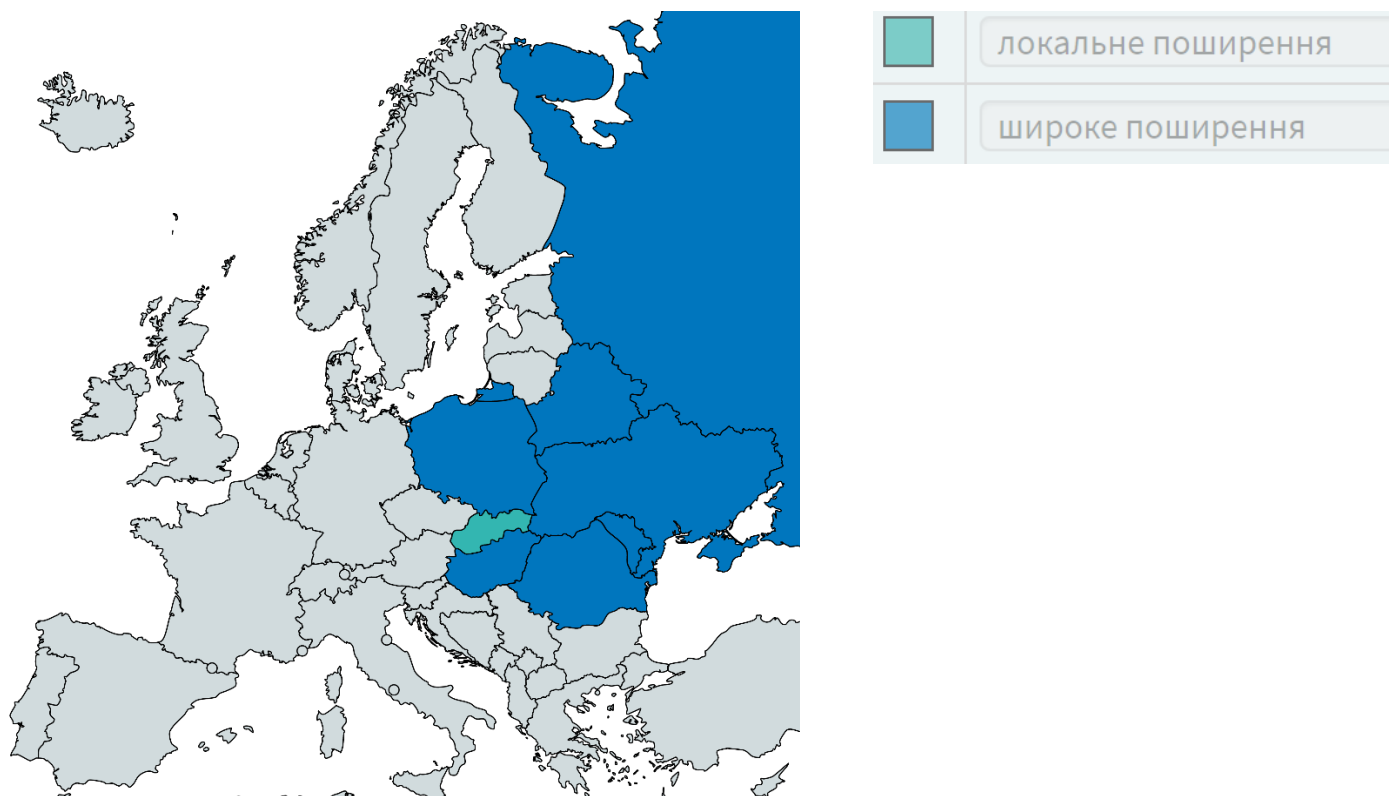


Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 06 тиждень 2023 року

Моніторинг рівня підвищеної смертності

За 5 тиждень 2023 року з-поміж 25 країн Європи, які взяли участь у Європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO), в Данії, Італії, Іспанії, Нідерландах та Німеччині зареєстровано незначне перевищення рівня смертності з усіх причин. Водночас у Португалії визначено помірний рівень, 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.

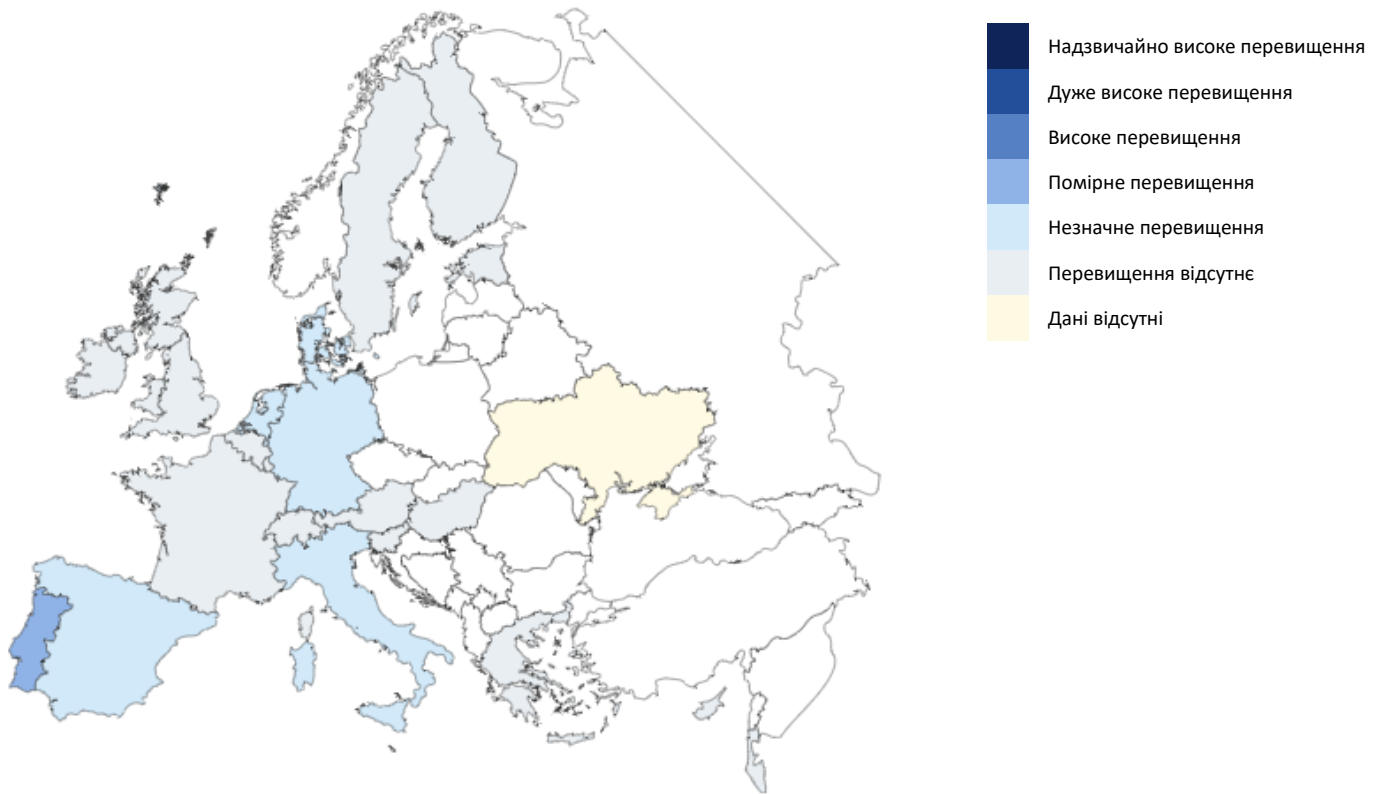


Рис. 2. Рівень надлишкової смертності від грипу на основі мапи з щотижневим Z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 5 тиждень 2023 року

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Дані рутинного епіднагляду за 07 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 135 565 осіб, із них 68 392 – діти віком до 17 років. Кількість дітей з ГРВІ на 2,4% більше кількості захворілих дітей минулого тижня. В той же час частка дітей віком до 17 років в структурі захворюваності залишилася на рівні минулого тижня – 50,4%. Інтенсивний показник захворюваності² складає 330,7 на 100 000 населення, що на 31,6% менше епідемічного порога, розрахованого для України, та на 3,3% 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

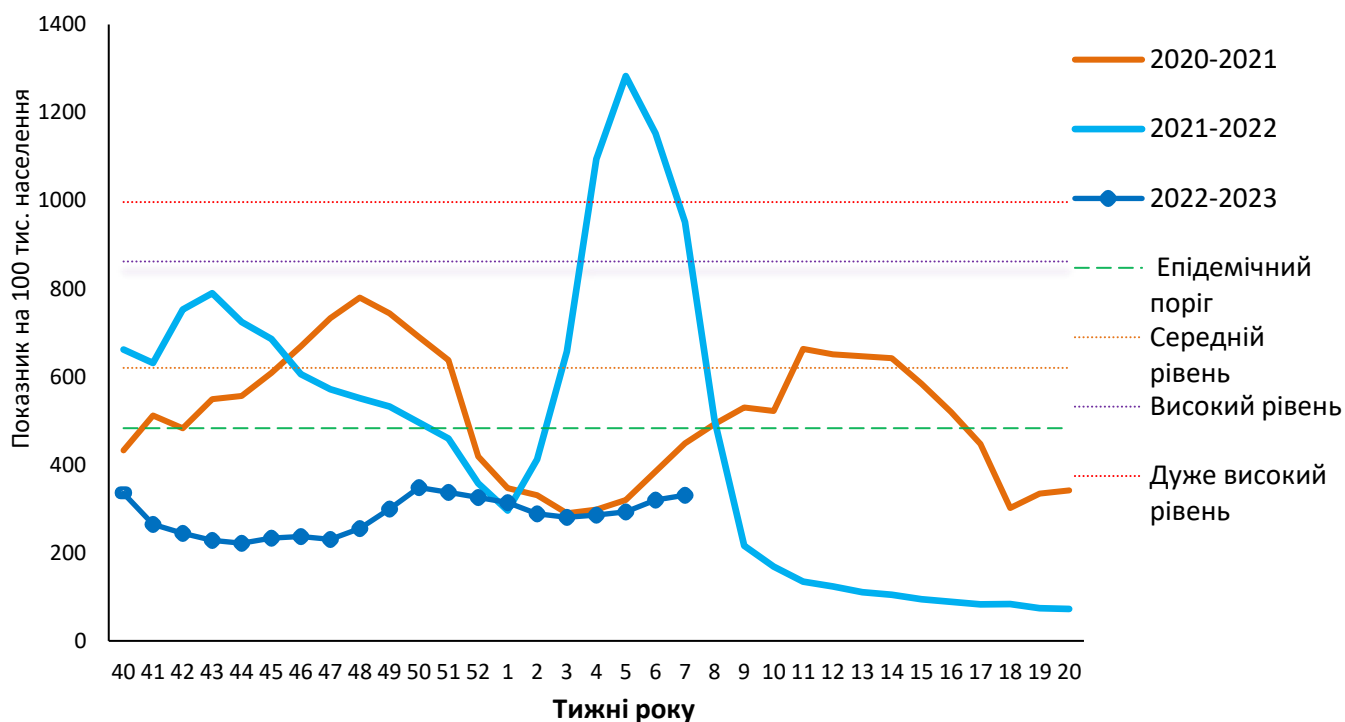


Рис. 3. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порогу, Україна, 07 тиждень 2023 року

В таблиці 1 показано розподіл регіонів України за рівнями епідемічної активності захворюваності на ГРВІ. Найбільш інтенсивна епідемічна активність середнього рівня зареєстрована в Тернопільській області, в Черкаській області визначено низькій рівень інтенсивності. В інших регіонах України залишається неепідемічний рівень активності.

Таблиця 1. Рівні епідемічної активності захворюваності на ГРВІ, Україна, 07 тиждень 2023 року

№	Область	Показник епід.порогу на рік	Інтенсивний показник за звітний тиждень	Перевищення епідпорогу за звітний тиждень, (%)
1	Україна	483,1	330,7	-31,6%
2	Вінницька	590,5	345,5	-41,5%
3	Волинська	551,1	439,4	-20,3%
4	Дніпропетровська	591,7	281,2	-52,5%
5	Донецька	485,3	27,7	-94,3%
6	Житомирська	576,8	570,7	-1,1%
7	Закарпатська	430,5	384,7	-10,7%
8	Запорізька	591,6	379,4	-35,9%
9	Ів.-Франківська	425,8	359,1	-15,6%
10	Київська	858,8	748,6	-12,8%
11	Кіровоградська	478,9	386,3	-19,3%
12	Луганська	628,3	дані відсутні	дані відсутні
13	Львівська	434,1	408,3	-5,9%
14	Миколаївська	496,4	232,1	-53,2%
15	Одеська	532,1	361,1	-32,1%

16	Полтавська	521,9	443,8	-15,0%
17	Рівненська	616,3	589,2	-4,4%
18	Сумська	461,1	397,2	-13,9%
19	Тернопільська	302,5	393,5	30,1%
20	Харківська	415,1	127,5	-69,3%
21	Херсонська	512,6	дані відсутні	дані відсутні
22	Хмельницька	635,7	472,2	-25,7%
23	Черкаська	459,6	464,5	1,1%
24	Чернівецька	491,7	478,1	-2,8%
25	Чернігівська	569,7	487,1	-14,5%
26	м. Київ	798,2	394,9	-50,5%

За звітний тиждень у Полтавській області зареєстрований летальний випадок внаслідок грипу, що підтверджено методом ПЛР, визначено фрагменти РНК вірусів грипу типу А не субтиповані.

В системі рутинного епідеміологічного нагляду за ГРВІ циркуляція вірусів грипу відзначалася в 17 (68,0%) областях України. При дослідженні на грип зразків матеріалів від 1290 пацієнтів визначено віруси грипу в 341 (26,4%) випадках, відсоток позитивних знахідок на 11,1% менше минулого тижня.

Проти показників минулого тижня на 16,5% збільшилася частка позитивних знахідок COVID-19 серед осіб обстежених на інші респіраторні віруси: в зразках матеріалів від 14 080 осіб в 1 395 (9,9%) випадках визначено віруси SARS-CoV-2. Частка позитивних знахідок інших вірусів респіраторної групи збільшилася у 3,5 рази (RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси та інші), та становить 1,4% випадків від загальної кількості досліджень.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 1 656 осіб. Із початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 149 870 осіб, зокрема 96 146 з них - особи з груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 4).

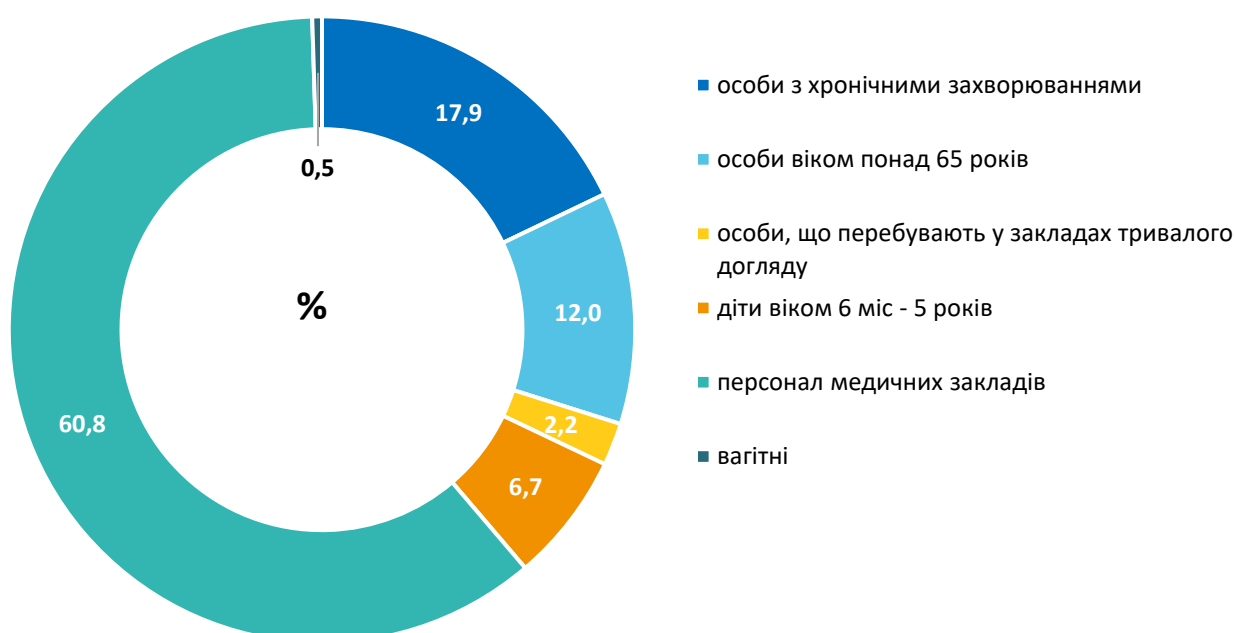


Рис. 4. Питома вага представників груп ризику, які отримали щеплення проти грипу станом на 06 тиждень 2023 року

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 7 тижня 2023 року зареєстровано 386 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становить 420,8 на 100 000 населення (що на 0,5% більше, ніж на минулому тижні), серед дітей віком до 17 років – 1088,5 на 100 000 населення (що на 6,1% більше, ніж на минулому тижні).

З-поміж 386 пацієнтів із ГПЗ у 80 (20,7%) було відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, за результатами якого у 47 (58,8%) випадках отримано позитивні результати (табл. 2). Частка позитивних зразків зросла на 8,1%.

З початку епідемічного сезону з-поміж 4 770 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 1 240 (26,0%) осіб, отримані позитивні результати у 627 випадках – 50,6% (рис. 5).

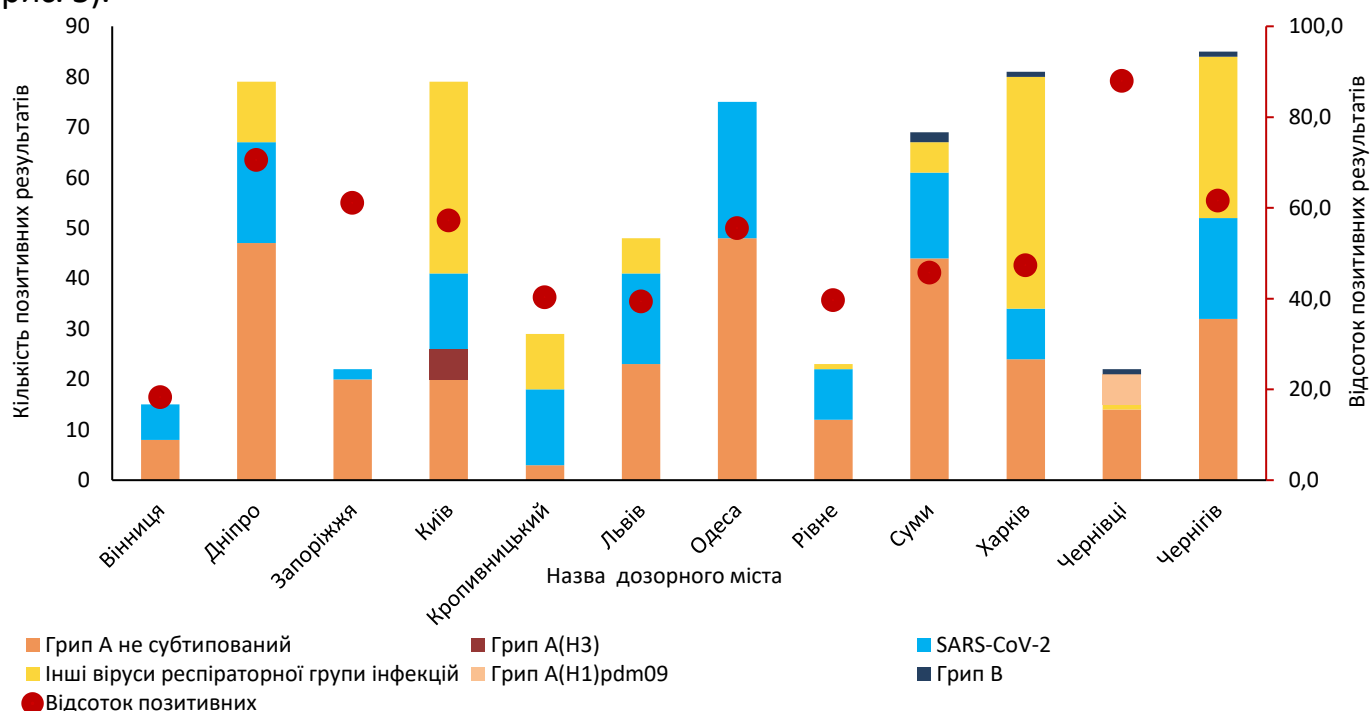


Рис. 5. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 7 тиждень 2023 року)

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 283 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ТГРІ, із них 91 (32,2%) — діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 6,1%, що на 19,6% більше минулого тижня. З-поміж

283 випадків ТГРІ у 80 (28,3%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 80 зразків матеріалів у 34 (42,5%) випадках отримано позитивні результати (табл. 2).

З початку епідемічного сезону з-поміж 4 051 пацієнта, клінічний стан яких відповідає ТГРІ, лабораторно обстежено 1 371 (33,8%). Отримано позитивні результати на віруси респіраторної групи інфекцій в 663 (48,4%) випадках (рис. 6).

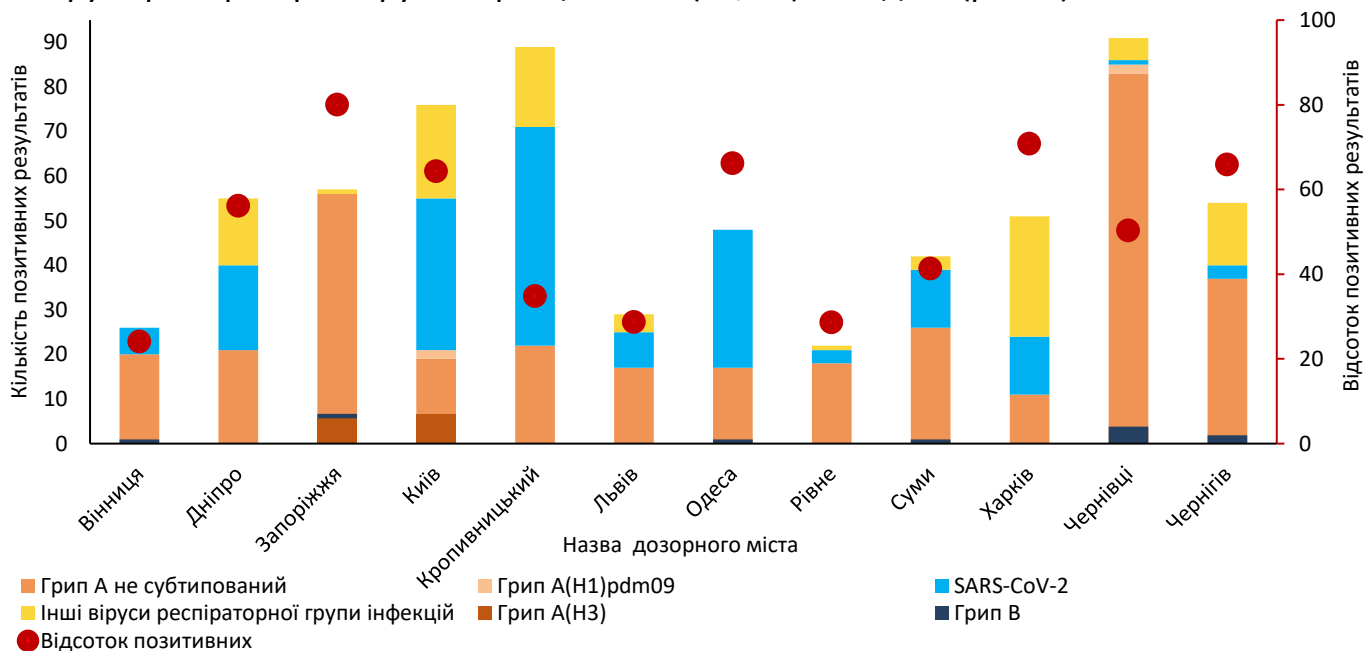


Рис. 6. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 7 тиждень 2023 року)

Табл.2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 07 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	78	74	152	1238	1371	2609
Кількість позитивних зразків, абс.знач. (%)	47 60,3%	34 45,9%	81 53,3%	627 50,6%	663 48,4%	1290 49,4%
Кількість вірусів грипу, % від числа позитивних	32 68,1%	26 76,5%	58 71,6%	312 49,8%	374 56,4%	686 53,2%
А, % від числа позитивних на грип	30 93,8%	23 88,5%	53 91,4%	307 98,4%	364 97,3%	671 97,8%
А(Н1)рdm09	0	0	0	6	4	10
А(Н3)	0	0	0	6	13	19
А не субтипвані	30	23	53	295	347	642
В, % від числа позитивних на грип	2 6,3%	3 11,5%	5 8,6%	5 1,6%	10 2,7%	15 2,2%
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, % від числа позитивних	15 31,9%	8 23,5%	23 28,4%	315 50,2%	289 43,6%	604 46,8%
Парагрип	0	0	0	16	8	24
Аденовіруси	0	1	1	5	10	15
RS-віруси	1	1	2	54	51	105
Риновіруси	0	0	0	43	23	66
Бокавіруси	0	0	0	0	0	0
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	0	0	0	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	36	17	53
SARS-CoV-2	14	6	20	161	180	341