



**Інформаційний бюлетень
«ГРИП ТА ГРВІ В
УКРАЇНІ»**



**51 тиждень
(19 – 25.12.2022)**

Дата випуску:
27.12.2022

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



**ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я**

Резюме за 51 тиждень по Україні:

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, включно із новою коронавірусною інфекцією, становить 337,4 на 100 000 населення, що на 30,3% менше епідемічного порогу, розрахованого для України та на 3,1% менше від показника минулого тижня. Це свідчить про поступове ;

- в структурі захворюваності кількість дітей віком до 17 років становить 53,5%, що типово для даної пори року.

- зареєстровано 156 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (ГПЗ), інтенсивний показник – 302,4 на 100 000 населення, та 264 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 7,4%, що на 13,8% більше минулого тижня;

- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначено віруси грипу, SARS-CoV-2, парагрип, аденовіруси, риновіруси, метапневмовіруси та RS-віруси;

- циркуляція вірусів грипу відзначалася в 19 областях України, що свідчить про широке географічне поширення вірусів грипу;

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

ВИСНОВКИ

В рамках поточного тижня ситуація залишається наступною: у зв'язку із міграційними процесами спостерігається досить висока щільність населення в західних областях України (Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Волинська, Тернопільська, Чернівецька, Львівська, Івано-Франківська та Закарпатська області), що не притаманно для даних регіонів та сприяє реєстрації низького та середнього рівня епідемічної активності захворюваності на респіраторну групу інфекцій, що є перевищенням епідпорогу в Україні.

В структурі захворюваності кількість дітей віком до 17 років становить 53,5%, що типово для даної пори року, найбільший рівень захворюваності спостерігався серед дітей вікової групи від 5 до 14 років.

Резюме з початку сезону по Україні:

- із 3 жовтня до 25 грудня 2022 року перехворіло 1 326 627 (3,2 %) осіб, що на 56,6% менше аналогічного періоду сезону 2021-2022 років;

- зареєстровано 2170 пацієнтів із ГПЗ, із них від 598 осіб відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження у 269 (45,4%) випадках отримано позитивні результати - визначено віруси респіраторної групи інфекцій: SARS-CoV-2, парагрипу, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси;

- зареєстровано 2038 пацієнтів із ТГРІ, у яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій відібраний 761 зразок матеріалів, в 330 (43,4%) випадках отримано позитивні результати - визначено віруси грипу та віруси

респіраторної групи інфекцій: SARS-CoV-2, парагрипу, аденовіруси, RS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси;

- з початку сезону зареєстровано три летальних випадки внаслідок грипу, що підтверджено методом ПЛР;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 89 336 осіб, що становить 0,2% від загальної кількості осіб грипу ризику.

ВИСНОВКИ

В рамках поточного сезону ситуація залишається типовою та схожою до ситуації на 51-ому тижні: (Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Волинська, Тернопільська, Чернівецька, Львівська, Івано-Франківська та Закарпатська області) продовжують перевищувати епідпорог захворюваності в Україні.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (50 тиждень 2022 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 зареєстровано низьку інтенсивність епідемічної активності грипу, в Польщі та Румунії – середню, а в Словаччині та Молдові зареєстрована – висока активність грипу.

В Румунії зафіксували локальне поширення вірусів грипу, в Польщі та Угорщині регіональне, в інших країнах – широке поширення (рис. 1).

За даними Координаційного центру медичного оповіщення та надзвичайних ситуацій МОЗ Іспанії в жовтні 2022 року зареєстровано і підтверджено методом ПЛР 2 випадки грипу А(Н5N1) на птахофермі серед працівників.

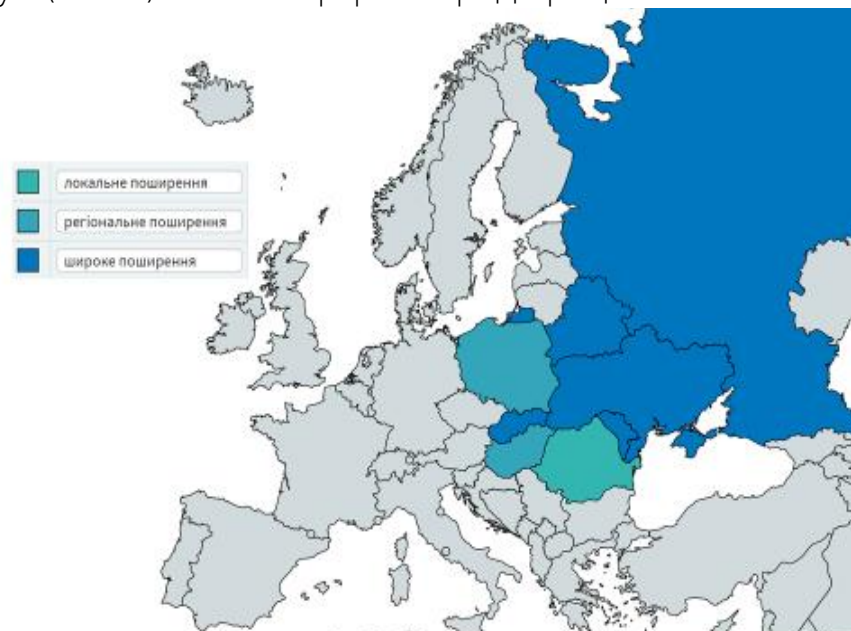


Рис. 1. Адаптовано на основі мапи географічного поширення грипу в країнах європейського регіону (<https://flunewseurope.org>) за 50 тиждень 2022 року

Моніторинг рівня підвищеної смертності

За 49 тиждень 2022 року з-поміж 23 країн Європи, які беруть участь у Європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття рішень у секторі громадського здоров'я (EuroMOMO) в Австрії, Данії, Великобританії (Англія, Шотландія), Нідерландах, Естонії зареєстровано низький рівень надлишкової смертності з усіх причин. Водночас в Іспанії, Італії, Нідерландах, Франції, Португалії та Швейцарії зафіксовано помірний, а в Німеччині високий рівень надлишкової смертності, що можливо пов'язано з продовженням пандемії COVID-19 та одночасним поширенням циркуляції вірусів грипу (рис. 2).

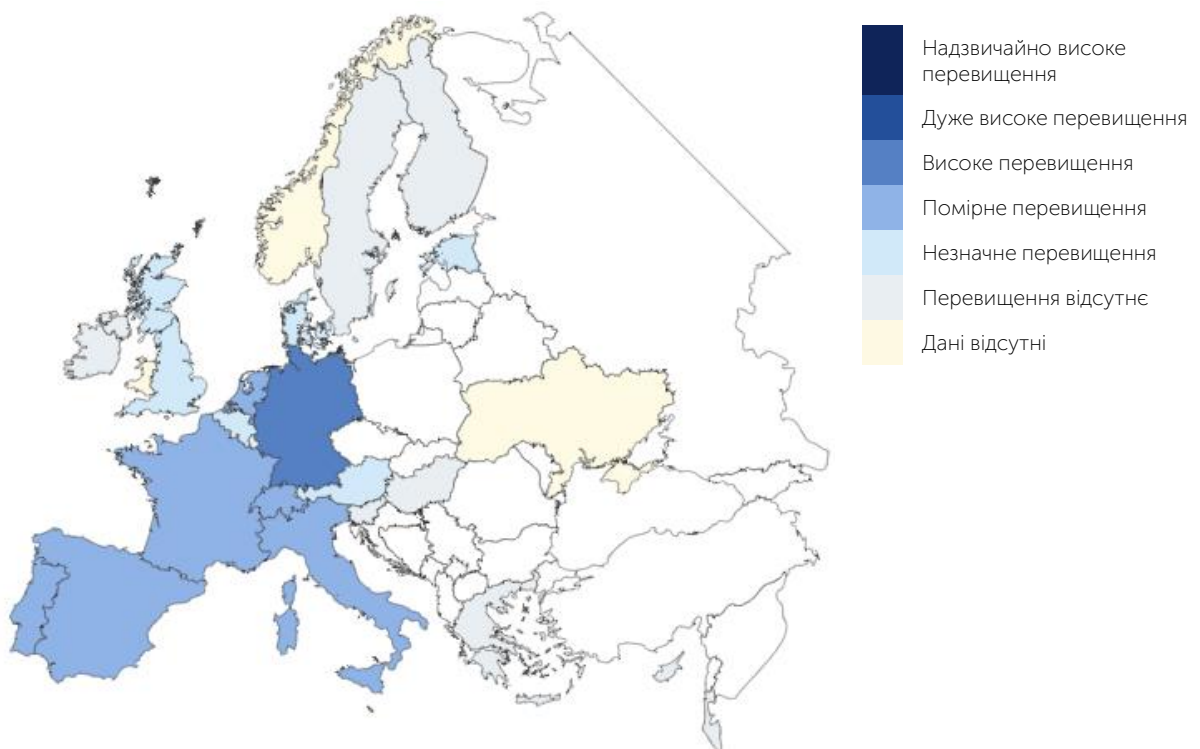


Рис. 2. Адаптовано на основі мапи з щотижневим Z-показником¹ для всього населення у країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, що надають дані, 49 тиждень 2022 року

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Дані рутинного епіднагляду за 51 тиждень 2022 року надані закладами охорони здоров'я усіх областей України, крім закладів Луганської та

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

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 138 333 особи, із них 74 074 (53,5%) – діти віком до 17 років, що на 3,1% менше минулого тижня. Інтенсивний показник захворюваності² – 337,4 на 100 000 населення, що менше епідемічного порога, розрахованого для України (рис. 3).

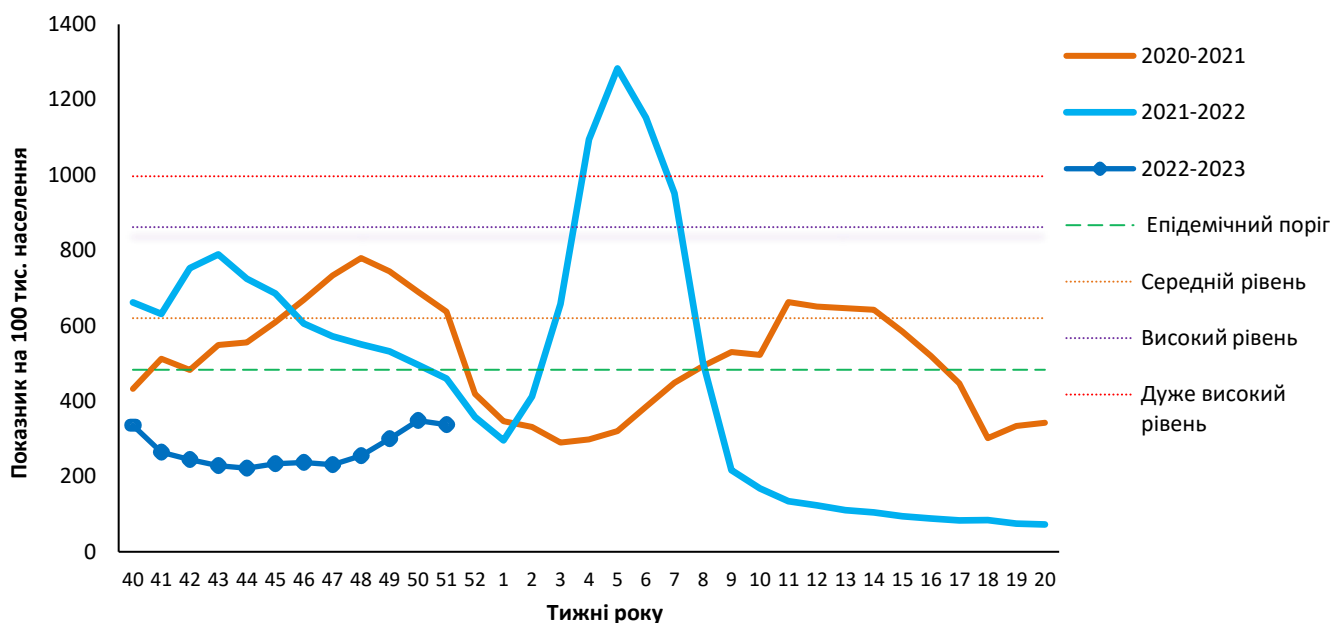


Рис. 3. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порога, Україна, 51 тиждень 2022 року

На рисунку 4 зображено рівні епідемічної активності захворюваності на ГРВІ. Найбільш інтенсивний рівень епідемічної активності в західній частині України.



Рис. 4. Розподіл рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ, Україна, 51 тиждень 2022 року

У рутинній системі епідеміологічного нагляду за ГРВІ при дослідженні зразків матеріалів від 3386 пацієнтів визначено віруси грипу в 1330 випадках, що вище епідемічного порогу на (10%), у порівнянні з минулим тижнем відсоток позитивних знахідок збільшився з 34,3% до 39,3%. В 28,4% випадків визначено віруси SARS-CoV-2 та інші віруси респіраторної групи інфекцій у 8,3% випадків (PS-віруси, риновіруси, метапневмовіруси та ін.).

З початку сезону в Івано-Франківській області зареєстровано 3 летальних випадки внаслідок грипу, що підтверджено методом ПЛР; у всіх випадках виявлено фрагменти РНК вірусів грипу типу А не субтипівані.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 15 987 осіб, що складає 17,9% від загальної кількості вакцинованих від грипу.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 89 336 осіб, зокрема 57 236 осіб з груп медичного та епідемічного ризиків (рис. 5).



Рис. 5. Питома вага представників груп ризику, які отримали щеплення проти грипу станом на 51 тиждень 2022 року

Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (ДЕН) здійснюється у 12 регіонах України відповідно до географічного розподілу: північ — м. Київ, Сумська та Чернігівська область, схід — Дніпропетровська та Харківська області, південь — Запорізька та Одеська області, захід — Львівська, Рівненська та Чернівецька області, центр — Кіровоградська та Вінницька області.

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 51 тижня 2022 року зареєстровано 156 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ. Захворюваність серед дорослого населення становила 269,8 на 100 000, серед дітей віком до 17 років — 406,8 на 100 000. З-поміж 156 пацієнтів із ГПЗ у 58 (37,2%) було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 56

зразків матеріалів в 25 (44,6%) випадках отримано позитивні результати. У 31 (53,4%) випадку отримано негативні результати, в роботі залишилось 2 (3,4%) зразки матеріалу.

В результаті визначено:

Львів – віруси грипу типу А не субтипований (1);

Дніпро – віруси грипу типу А не субтипований (1) та SARS-CoV-2 (1);

Київ – віруси грипу типу А не субтипований (2), типу А(Н3) (1) та риновіруси (1);

Рівне – віруси грипу типу А не субтипований (1);

Суми – віруси грипу типу А не субтипований (4) та метапневмовіруси (1);

Харків – віруси грипу типу А(Н3) (1), риновіруси (1) та RS-віруси (2);

Чернігів – віруси SARS-CoV-2 (3) та метапневмовіруси (3);

Чернівці – віруси грипу типу А(Н1)pdm09 (2).

Із початку епідемічного сезону з-поміж 2170 пацієнтів із ГПЗ лабораторно обстежено 593 (27,3%) осіб, отримані позитивні результати у 269 випадках – 45,4%, що на залишилося на рівні минулого тижня (рис. 6).

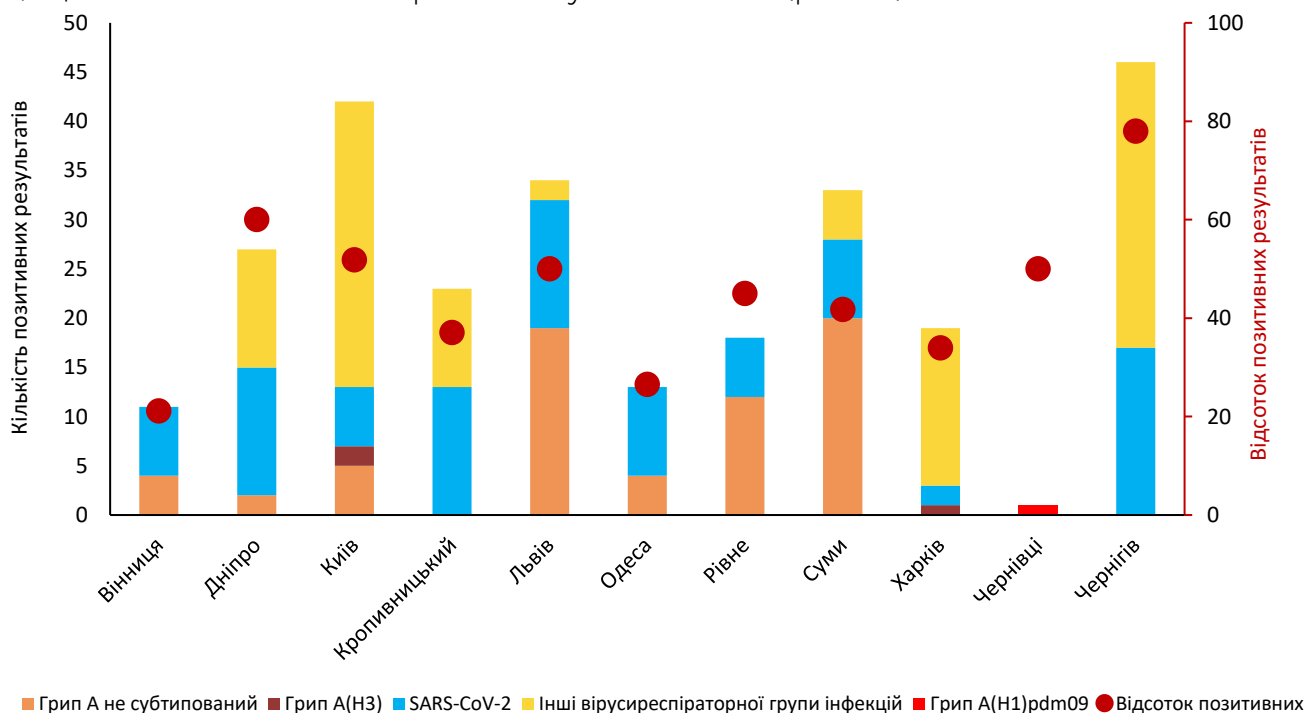


Рис. 6. Результати обстеження осіб із ГПЗ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 51 тиждень 2022 року)

За інформацією, що надали 20 дозорних лікарень, упродовж звітного тижня зареєстровано 284 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ТГРІ, із них 139 (48,3%) – діти віком до 17 років. Пропорційний внесок ТГРІ до показника госпіталізації з усіх причин становить 7,4%, що на 13,8% більше минулого тижня. З-поміж 284 випадків ТГРІ у 139 (48,9%) пацієнтів було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 138 зразків матеріалів у 66 (47,5%) випадках отримано позитивні результати. У 72 (51,8%) випадках

отримано негативні результати, в роботі залишився 1 (0,7%) зразок матеріалу.

В результаті визначено:

Вінниця – SARS-CoV-2 (1);

Дніпро – віруси грипу типу А не субтипований (2);

Запоріжжя – віруси грипу типу А не субтипований (3);

Кропивницький – віруси грипу типу А не субтипований (6), SARS-CoV-2 (1) та метапневмовіруси (1);

Львів – віруси грипу типу А не субтипований (1);

Одеса – віруси грипу типу А не субтипований (2), типу В (1) та SARS-CoV-2 (4);

Рівне – віруси грипу типу А не субтипований (1);

Суми – віруси грипу типу А не субтипований (1) та SARS-CoV-2 (1);

Харків – RS-віруси (1) та риновіруси (1);

Чернівці – віруси грипу типу А(H1)pdm09 (35) та типу В (1);

Чернігів – віруси грипу типу А не субтипований (3).

З початку епідемічного сезону серед 2038 пацієнтів, клінічний стан яких відповідає ТГРІ, лабораторно досліджено 761 (37,3%) зразок матеріалів, отримано позитивні результати на віруси респіраторної групи інфекцій в 330 випадках -43,4%, що на 1,2% більше минулого тижня (рис. 7).

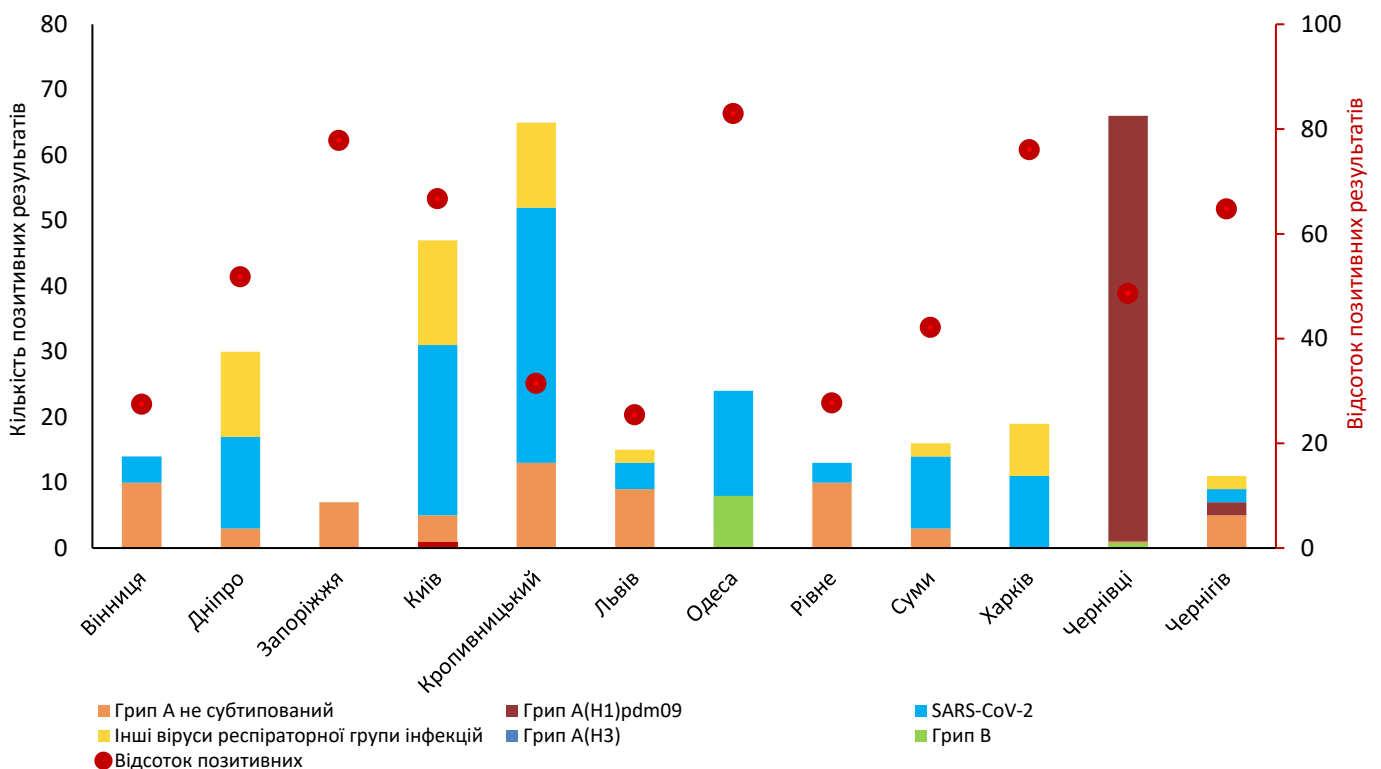


Рис. 7. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ і частка отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2022/2023 (станом на 51 тиждень 2022 року)

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 51 тиждень 2022 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	56	138	194	593	761	1354
Кількість позитивних зразків, абс.знач.	25	66	91	269	330	599
% позитивних зразків	44,6	47,8	47	45,4	43,4	44
Кількість вірусів грипу	13	56	69	72	140	212
% від числа позитивних	52	85	76	27	42%	35
А	13	54	67	72	138	210
% від числа позитивних на грип	100	96	97	100	99	99
A(H1)pdm09	2	35	37	2	67	69
A(H3)	2	0	2	3	1	4
А не субтиповані	9	19	28	67	70	137
В	0	2	2	0	2	2
% від числа позитивних на грип	0	4	3	0	1	1
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	12	10	22	197	190	387
% від числа позитивних	48	15	24	73	58	65
Парагрип	0	0	0	15	8	23
Аденовіруси	0	0	0	3	1	4
RS-віруси	2	1	3	16	15	31
Риновіруси	2	1	3	36	20	56
Бокавіруси	0	0	0	0	0	0
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	0	0	0	0	0
Метапневмовіруси	4	1	5	33	12	45
SARS-CoV-2	4	7	11	94	134	228