





ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
«Грип та ГРВІ в Україні»

45 тиждень
(08 –14.11.2021)

Дата випуску:
16.11.2021

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за 45 тижень по Україні

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ, в тому числі на коронавірусну інфекцію, становить 685,8 на 100 тисяч населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу;
- за тиждень проти грипу щеплено 842 особи;
- зареєстровано 524 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – ГПЗ), інтенсивний показник 958,3 на 100 тисяч населення, та 573 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – ТГРІ), пропорційний внесок ТГРІ в госпіталізації від всіх причин становить 22,7 %;
- циркуляції вірусів грипу не зареєстровано;
- за результатами лабораторних досліджень зразків матеріалів від пацієнтів із ГПЗ та ТГРІ визначені віруси SARS-CoV-2, риновіруси та віруси парагрипу.

Резюме з початку сезону по Україні

- інтенсивний показник захворюваності на ГРВІ на 35,1 % вище аналогічного періоду минулого сезону;
- з 4 до 14 листопада 2021 року перехворіло 4,2 % населення країни;
- зареєстровано 1635 пацієнтів із ГПЗ, серед них від 157 осіб відібрано зразки матеріалів для тестування методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР) на респіраторну групу інфекцій, за результатами дослідження визначено – SARS-CoV-2 (65), парагрип (1), аденовіруси (1), риновіруси (10), бокавіруси (1), коронавіруси типу OC-43 (1);
- зареєстровано 2740 пацієнтів із ТГРІ, серед яких для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій відібраний 181 зразок матеріалу, в 73 випадках отримано позитивні результати – визначено віруси SARS-CoV-2 (64), риновіруси (2), РС-віруси (5), бокавіруси (2);
- летальних випадків внаслідок грипу не зареєстровано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 41 807 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах(44 тиждень 2021)

За даними спільного бюлетеню Всесвітньої організації охорони здоров'я та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) в Словаччині зареєстрована середня активність грипу, в інших країнах - сусідах протягом звітного періоду активність перебувала на міжсезонному рівні.

В Словаччині та Росії відзначалося спорадичне географічне поширення грипу.

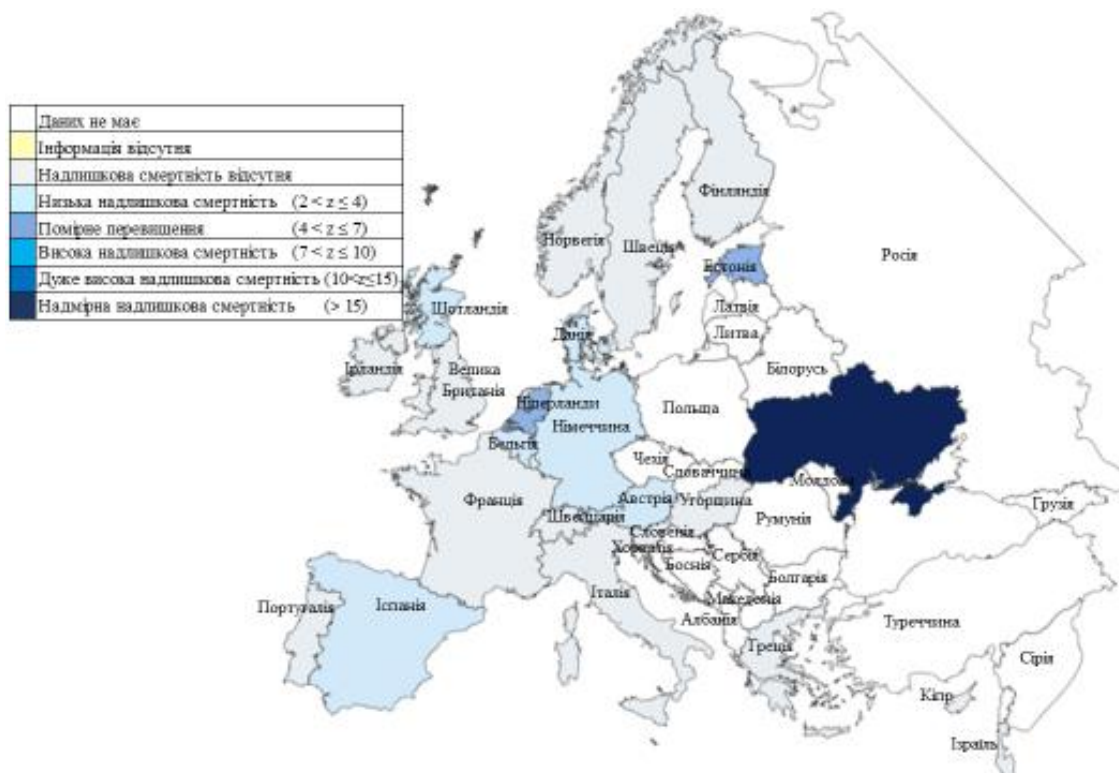
На звітному тижні інформацію щодо реєстрації випадків захворюваності на грип не надали Білорусь та Польща (малюнок 1).



Мал.1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону (<http://flunewseurope.org>) за 44 тиждень 2021 року

Моніторинг смертності

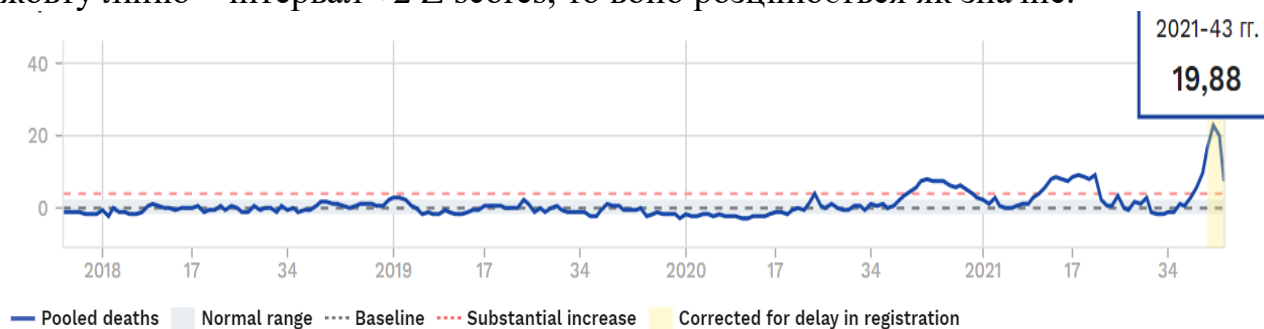
Аналіз даних за 43 тиждень 2021 року від 25 країн Європи, що беруть участь європейському проєкті моніторингу надлишкової смертності для прийняття дій у сфері громадського здоров'я – проєкт EuroMOMO, продемонстрував, що в Німеччині, Австрії, Бельгії, Іспанії та Великобританії (Шотландія) зареєстрований низький рівень надлишкової смертності від усіх причин. В той же час в Естонії та Нідерландах спостерігався помірний рівень надлишкової смертності від усіх причин, що збігається з продовженням поширення пандемії COVID-19(малюнок 2).



Мал.2. Адаптовано на основі карти, що показує щотижневий Z-показник¹ для всього населення в країнах-партнерах EuroMOMO та субнаціональних регіонах, які надають дані, 43 тиждень 2021 року

В Україні на 43 тижні спостерігався надмірно високий рівень перевищення смертності від усіх причин. Можна зробити припущення, що причиною надлишкової кількості смертей із перевищенням базової лінії ($Z = 19,9$) є триваюча пандемія гострої респіраторної інфекції, викликаної коронавірусом SARS-CoV-2.

На малюнку 3 пунктирною лінією сірого кольору показаний базовий поріг смертності – очікувана (фонова смертність), синя лінія показує абсолютну кількість смертей, перевищення цієї лінії вище базового порогу розцінюється як надлишкова смертність. Якщо таке перевищення перетинає жовту лінію – інтервал $+2 Z$ scores, то воно розцінюється як значне.



Мал.3. Смертність від всіх причин у всіх вікових групах, січень 2016 року – 43 тиждень 2021 року, Україна

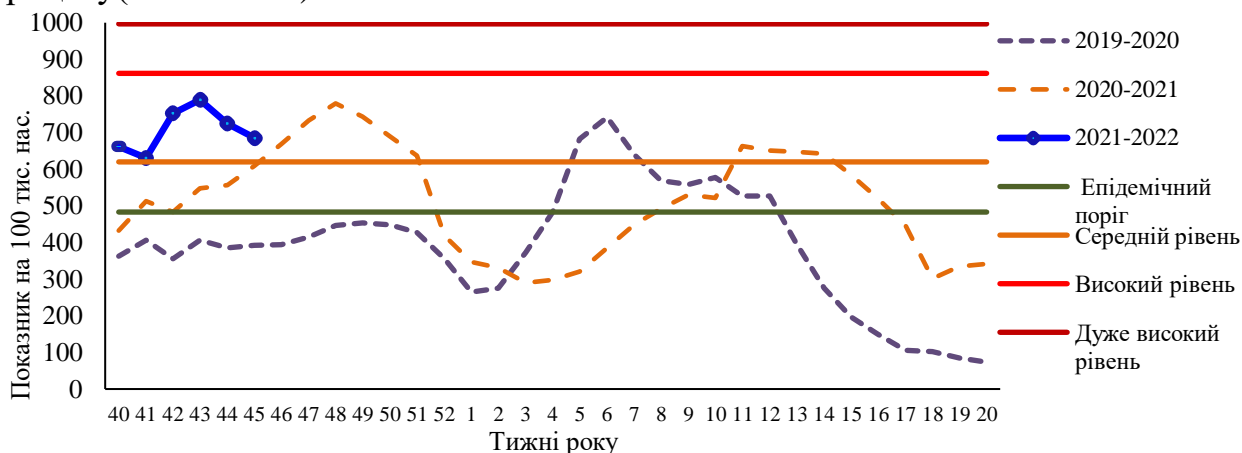
¹Z-показник надлишкової смертності - стандартизоване відхилення кількості смертей від базової лінії, розрахованої для певного регіону. Використовують для порівняння показників надлишкової смертності між країнами або регіонами в нашій країні, різними популяціями або між різними періодами часу.

Аналіз даних рутинного епідеміологічного нагляду

Рутинний епідеміологічний нагляд за ГРВІ здійснюється усіма закладами охорони здоров'я України.

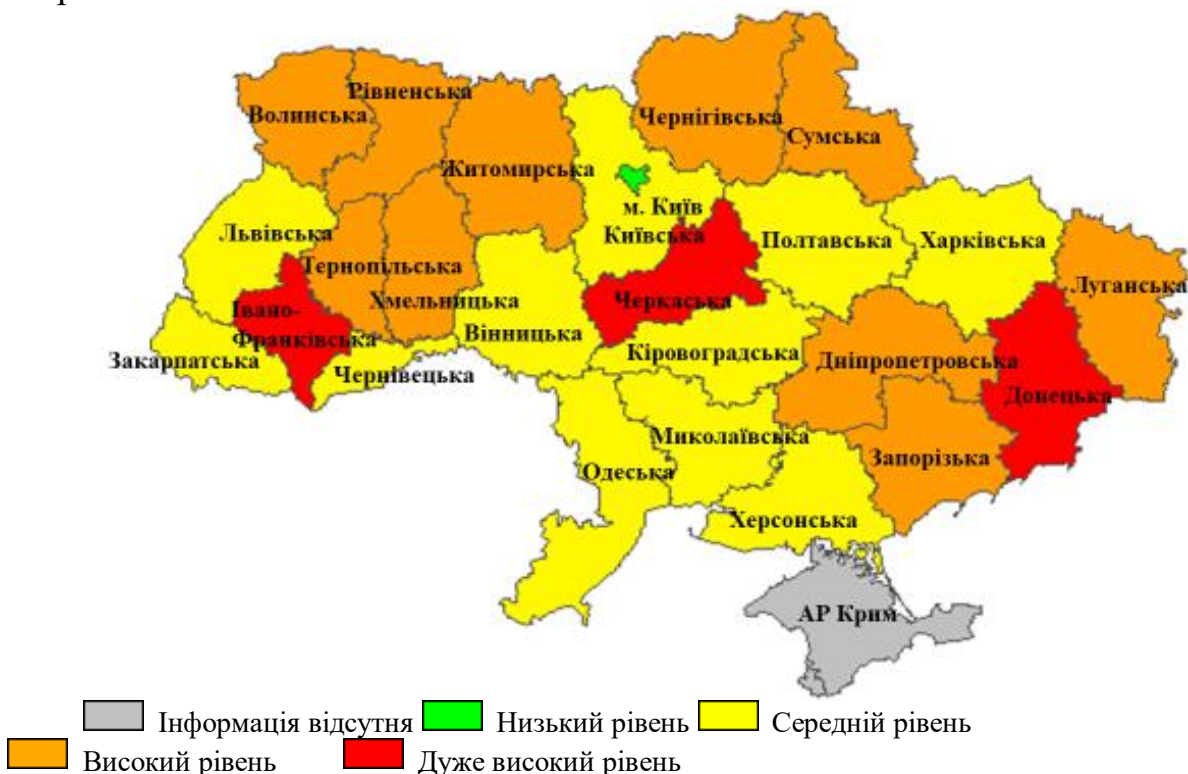
Значення інтенсивного показника захворюваності розраховується виходячи із кількості всіх зареєстрованих випадків ГРВІ (грип, аденовірус, риновірус, парагрип, COVID-19 та інші).

За звітний тиждень на ГРВІ захворіла 259 261 особа, із них 28,4 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності 685,8 на 100 тисяч населення, що відповідає середньому рівню інтенсивності епідемічного процесу (малюнок 4).



Мал.4. Інтенсивний показник захворюваності на грип і ГРВІ та рівень перевищення епідемічного порогу, Україна

На малюнку 5 показаний розподіл різних рівнів епідемічної активності захворюваності на ГРВІ серед регіонів України. Низький рівень активності зберігається лише в місті Києві.

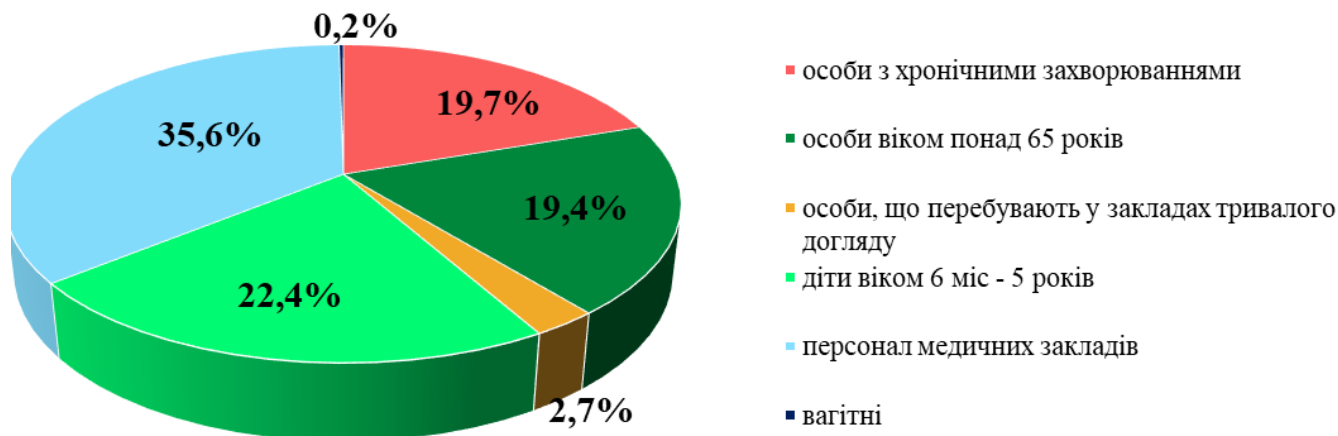


Мал.5. Перевищення епідемічних порогів захворюваності на ГРВІ серед регіонів України, 45 тиждень 2021 року

Летальних випадків внаслідок грипу не зареєстровано.

За звітний тиждень проти грипу вакциновано 842 особи.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 41 807 осіб, в тому числі 17 580 осіб із груп медичного та епідемічного ризиків (малюнок 6).



Мал.6. Питома вага щеплень проти грипу серед груп ризику, 45тиждень 2021

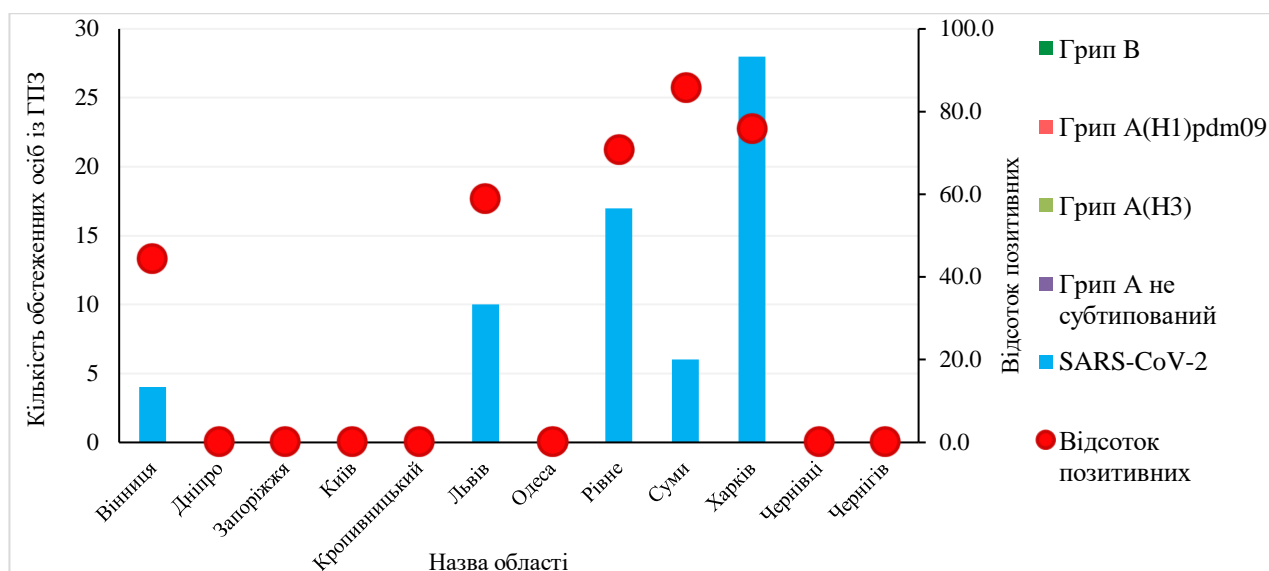
Аналіз даних дозорного епідеміологічного нагляду

Дозорний епідеміологічний нагляд за грипом та ГРВІ (далі – ДЕН) здійснюється у 12 регіонах України згідно географічного розподілу (північ – мм. Київ, Суми та Чернігів, схід – мм. Дніпро та Харків, південь – мм. Запоріжжя та Одеса, захід – мм. Львів, Рівне та Чернівці, центр – м. Кропивницький та Вінниця).

Наразі ДЕН забезпечують **13** закладів первинної медико-санітарної допомоги (далі – ПМСД) та **19** стаціонарних закладів охорони здоров'я (далі – дозорні лікарні).

Згідно інформації, що надали 11 закладів ПМСД, протягом 45 тижня 2021 року зареєстровано 524 пацієнти, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ, інтенсивний показник 958,3 на 100 тисяч населення. У 32 пацієнтів із ГПЗ було відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 30 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 в містах Вінниця (4), Рівне (4), Суми (1), Харків (6), в м. Одеса визначено риновіруси (2) та віруси парагрипу (1). Інші зразки матеріалів із негативним результатом (таблиця 1). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 157 осіб, в 50,3 % випадків отримано позитивні результати (малюнок 7).



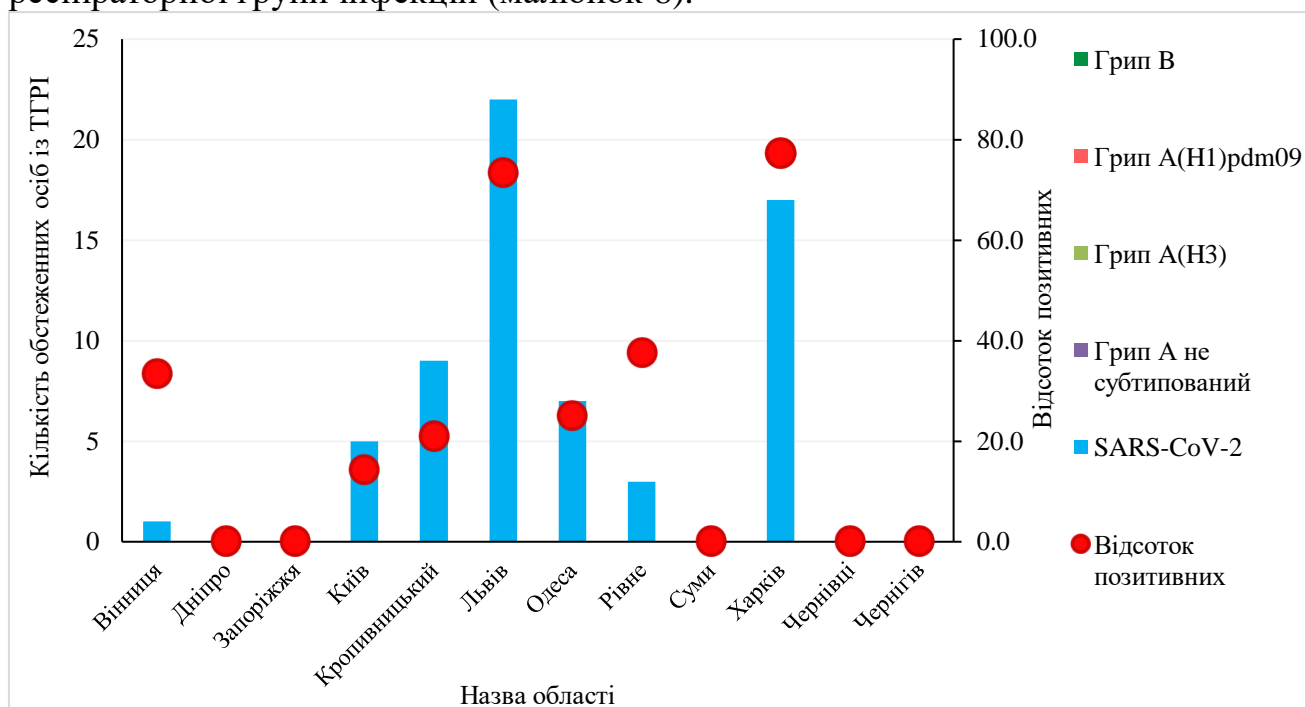
Мал.7. Результати обстеження осіб із ГПЗ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ з початку епідемічного сезону 2021 – 2022

Згідно інформації, що надали 17 дозорних лікарень, за звітний тиждень зареєстрований 573 випадки ТГРІ, пропорційний внесок ТГРІ в госпіталізації від всіх причин становить 22,7%. У 38 пацієнтів з ТГРІ було відібрано зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на респіраторну групу інфекцій. За результатами лабораторного дослідження 36 зразків матеріалів визначено віруси SARS-CoV-2 містах Вінниця (1), Львів (3), Харків (6), Київ (1) (таблиця 1). Частина зразків матеріалів залишається в роботі.

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 45 тиждень 2021 року та з початку сезону

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	32	157	38	181
Відсоток позитивних зразків	56,3%	50,3%	28,9%	40,3%
Кількість вірусів грипу, із них:	0	0	0	0
А	0	0	0	0
А(Н1)pdm09	0	0	0	0
А(Н3)	0	0	0	0
А несубтиповані	0	0	0	0
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	18	79	11	73
Парагрип	1	1	0	0
Аденовіруси	0	1	0	0
РС-віруси	0	0	0	5
Риновіруси	2	10	0	2
Бокавіруси	0	1	0	2
Коронавіруси типів OC-43, E-229, NL-63, HKU-I	0	1	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	0
SARS-CoV-2	15	65	11	64

З початку епідемічного сезону всього лабораторно обстежений 181 пацієнт із ТГРІ, отримано 40,3 % позитивних результати на віруси респіраторної групи інфекцій (малюнок 8).



Мал.8. Результати обстеження пацієнтів із ТГРІ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип та ГРВІ із початку епідемічного сезону 2021 – 2022