



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»

за 09 тиждень
(25.02 – 03.03.2019)

Дата випуску: 05.03.2019

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



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Резюме за звітний тиждень по Україні

За даними закладів охорони здоров'я, що здійснюють **рутинний** епідгляд:

- показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 463,9 на 100 тисяч населення, що на 10,6 % менше рівня епідемічного порогу по Україні;
- зареєстровано чотири летальні випадки, в тому числі одна дитина вікової групи 0 – 2 роки;
- при дослідженні методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР) 123 зразків матеріалів в 31,7 % отримано позитивні результати на грип з домінуванням вірусів типу А;
- за тиждень щеплено 79 осіб.

За даними закладів охорони здоров'я, що здійснюють **дозорний** епідгляд зареєстровано:

- 12 випадків серед пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ), із них 58,3 % лабораторно обстежено, позитивних результатів не отримано;
- 32 випадки тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ), із них 40,6 % лабораторно обстежено, у 6 випадках були визначені віруси грипу типу А, у 3 - інші респіраторні віруси.

Резюме з початку сезону по Україні

- З 1 жовтня 2018 року до 3 березня 2019 року в Україні перехворіло 10,3 % населення;
- інтенсивний показник захворюваності в поточний епідсезон на 3,2 % менше рівня аналогічного періоду минулого сезону;
- госпіталізовано 3,1 % від захворілих, із них 73,9 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 45 летальних випадків, із них 7 – діти віком до 17 років;
- методом ПЛР досліджено 2 373 зразки матеріалів, із них 32,6 % позитивних результатів із домінуванням вірусів грипу типу А(Н3);
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 161 458 осіб.

Резюме за звітний тиждень по місту Києву

- За 9 тиждень 2019 року перехворіло 12 333 мешканців міста Києва;
- госпіталізовано 139 особи, із них 88,5 % становлять діти віком до 17 років;
- летальних випадків від грипу не зареєстровано;
- методом ПЛР досліджено 11 зразків матеріалів, в 2 випадках визначено віруси грипу А не субтипівані;
- за звітний тиждень проти грипу вакциновано всього 30 осіб.

Резюме з початку сезону по місту Києву

- З 1 жовтня 2018 року до 3 березня 2019 року перехворіло 288 555 мешканців міста;
- госпіталізовано 3 533 осіб, із них 84,4 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 7 летальних випадків, дітей віком до 17 років не має;
- методом ПЛР досліджено 115 зразків матеріалів, із них 25,2 % позитивних результатів, із них 5 вірусів грипу типу А(Н1)рdm09, інші – не субтипівано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 35 035 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (за 08 тиждень 2019 року)

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) у всіх країнах-сусідах, окрім Угорщини, яка не надала інформацію, визначався середній рівень активності інтенсивності грипу.

Про локальне поширення випадків захворювань на грип звітували Білорусь та Словаччина, про регіональне – Російська Федерація. В Польщі, Молдові та Румунії спостерігалось широке географічне поширення випадків захворювань на грип (малюнок 1).

Згідно результатів вірусологічних досліджень у всіх країнах, що межують із Україною, в циркуляції домінували віруси грипу типу А, визначалися віруси А(Н1)рdm09 та А(Н3).

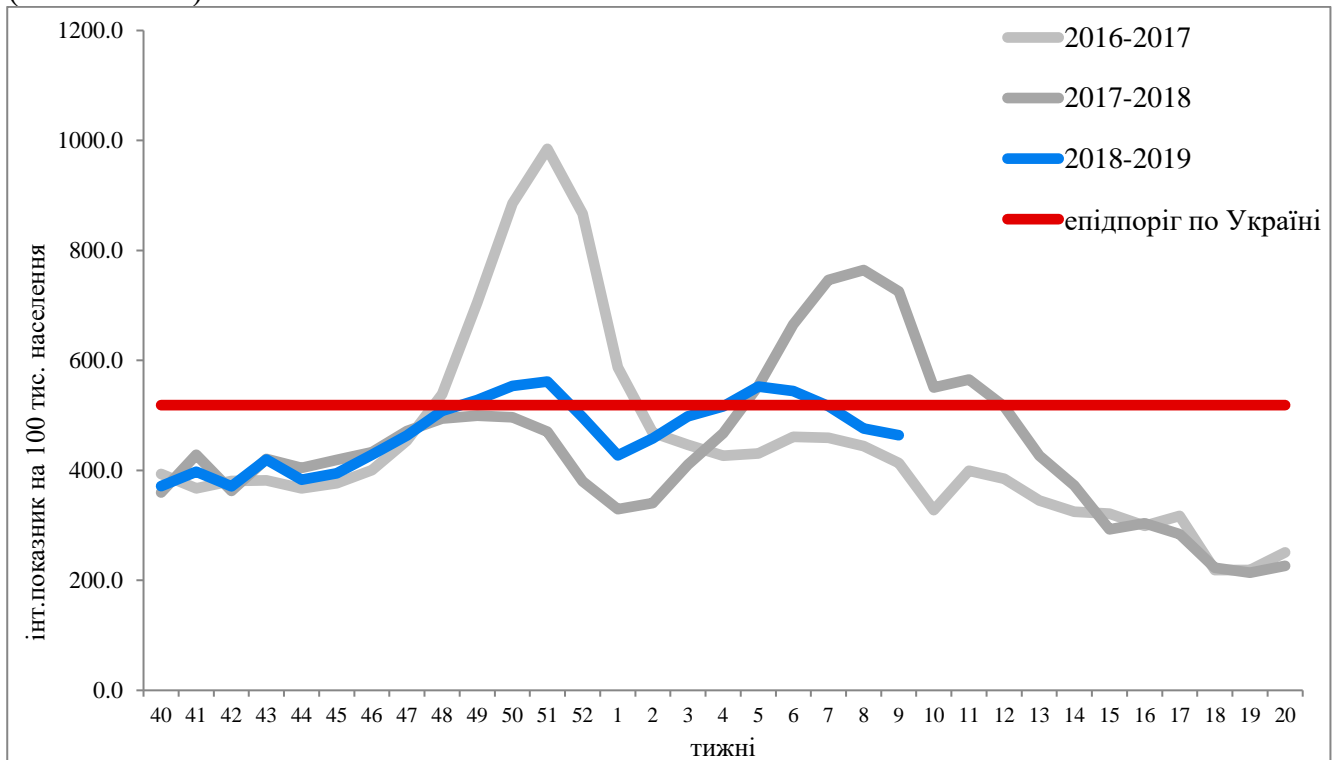
За зведеними даними від 21 держави, що беруть участь в програмі моніторингу надлишкової смертності EuroMOMO, відзначена сумарна надлишкова смертність серед осіб віком 15 – 64 та 65 років і старше.



Мал.1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону (<http://flunewseurope.org>) за 08 тиждень 2019 року

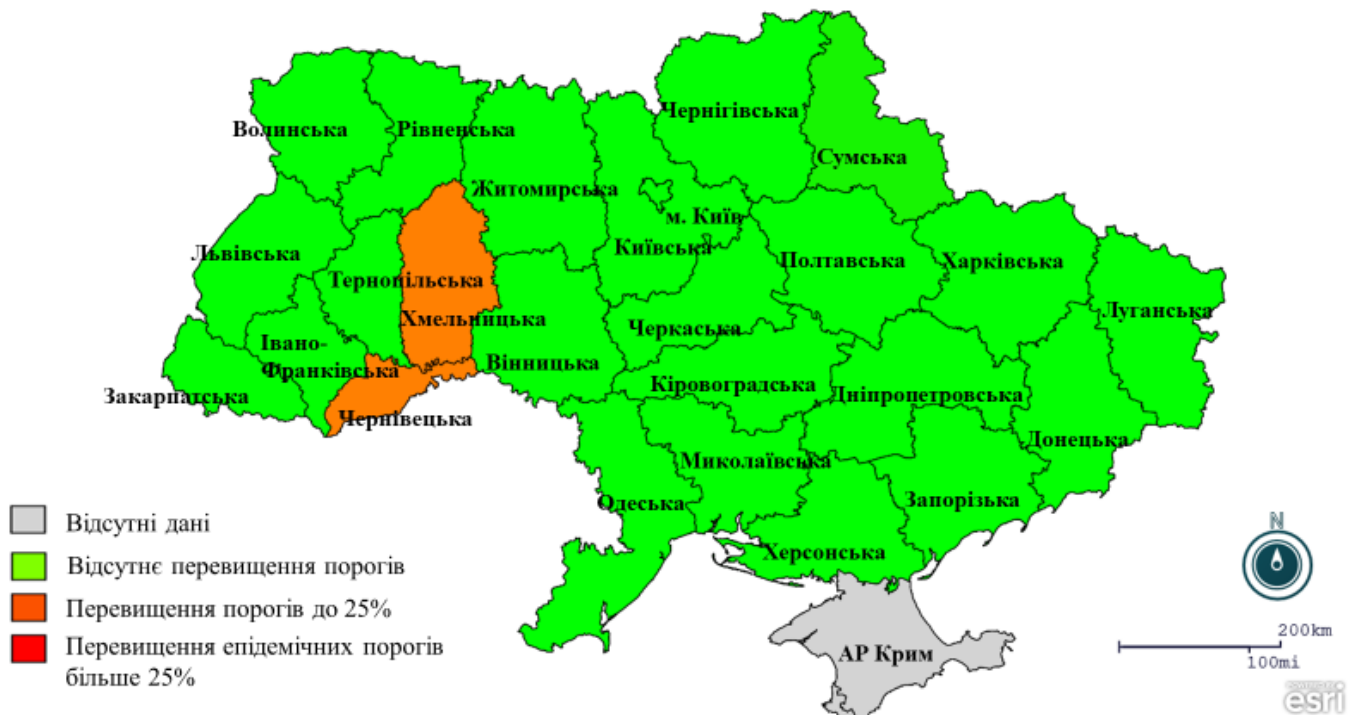
Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними недозорних джерел

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 178 567 осіб, із них 65,9 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 463,9 на 100 тисяч населення, що на 10,6 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивні показники захворюваності на грип та ГРВІ по Україні, щотижнево в порівнянні трьох сезонів

Епідемічні пороги перевищені в Чернівецькій (8,7 %) та Хмельницькій (0,8 %) областях (малюнок 3).



Мал.3. Характеристика епідемічних порогів (Україна, 09 тиждень 2019)

Порівняно з минулим тижнем рівень захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років зменшився на 5,3 % та 1,1 % відповідно.

В Україні спостерігається низька інтенсивність епідемічної активності грипу і ГРВІ та регіональне географічне поширення: епідемічні пороги перевищені на території 2 областей; лабораторно підтверджені випадки грипу зареєстровані в Запорізькій, Івано-Франківській, Кіровоградській, Львівській, Одеській, Полтавській, Харківській, Хмельницькій, Черкаській, Чернівецькій областях та місті Києві.

Госпіталізовано 2,9 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізованих серед дітей віком 0 - 4 роки, найменше – серед осіб віком 65 та старше.

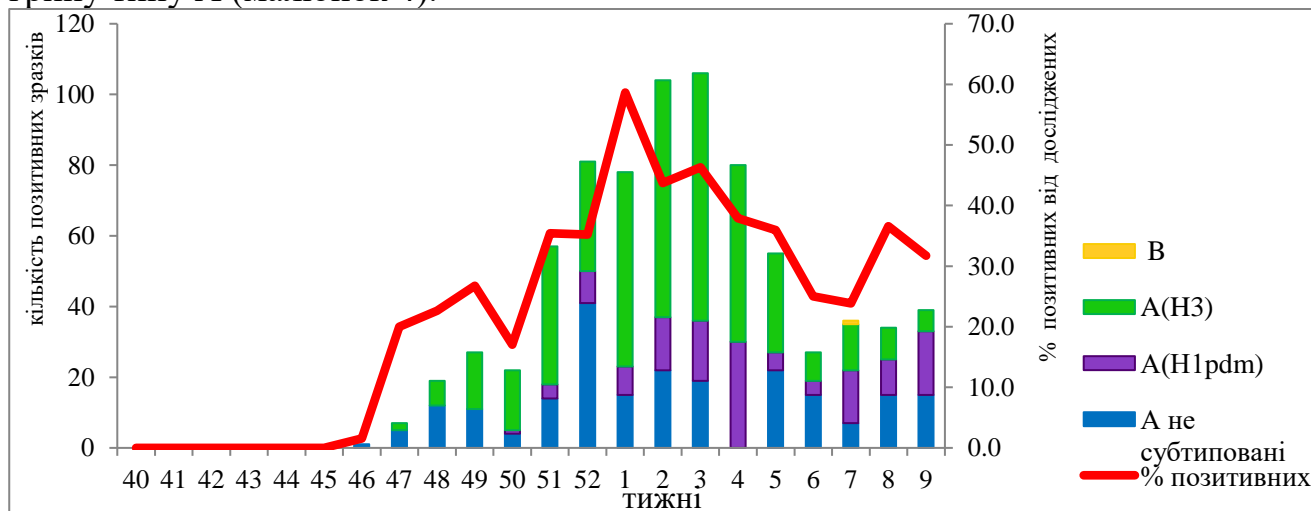
На звітному тижні зареєстровано чотири летальних випадки, в тому числі одна дитина віком до 17 років, що підтверджено методом ПЛР, визначено РНК вірусів грипу типу А.

При дослідженні методом ПЛР було досліджено 123 зразки матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип, із них в 39 випадках отримані позитивні результати (таблиця 1).

Показники	Поточний тиждень	Сезон 2018-2019
Кількість досліджених зразків матеріалу	123	2373
Відсоток позитивних зразків	31,7%	32,6%
Кількість вірусів грипу, із них:	39	774
А	39	773
А(Н1)рdm09	18	136
А(Н3)	6	437
А несубтиповані	15	200
В	0	1

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із недозорних джерел (по типу і підтипу вірусів), тиждень 09/2019 та кумулятивно

В поточному сезоні серед позитивних знахідок абсолютно домінують віруси грипу типу А (малюнок 4).



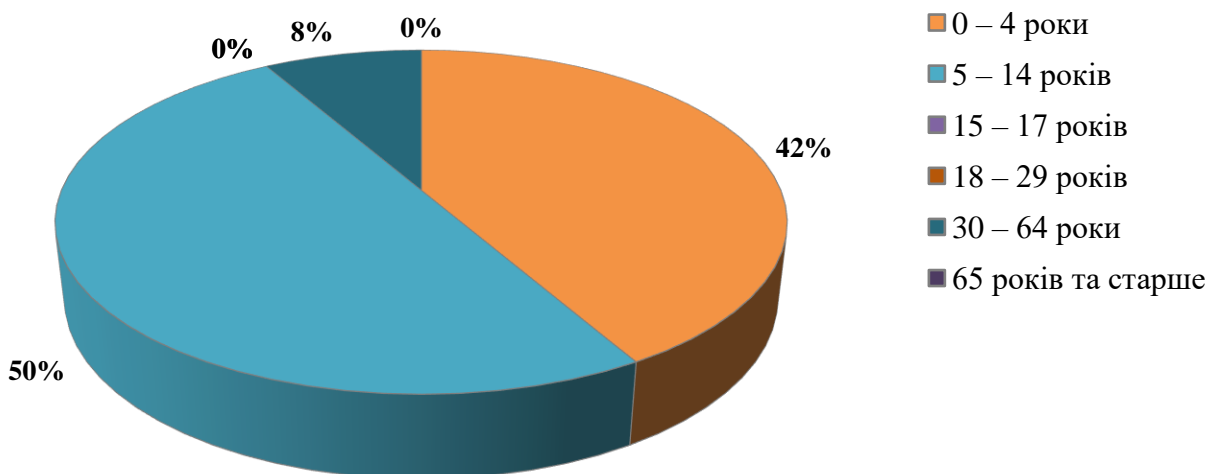
Мал.4. Динаміка визначення вірусів грипу у зразках матеріалу за типами та субтипами (недозорні джерела, потижнево)

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними дозорних джерел

До закладів первинної медико-санітарної допомоги протягом 09 тижня звернулися 340 пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції, із них 12 пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку ГПЗ.

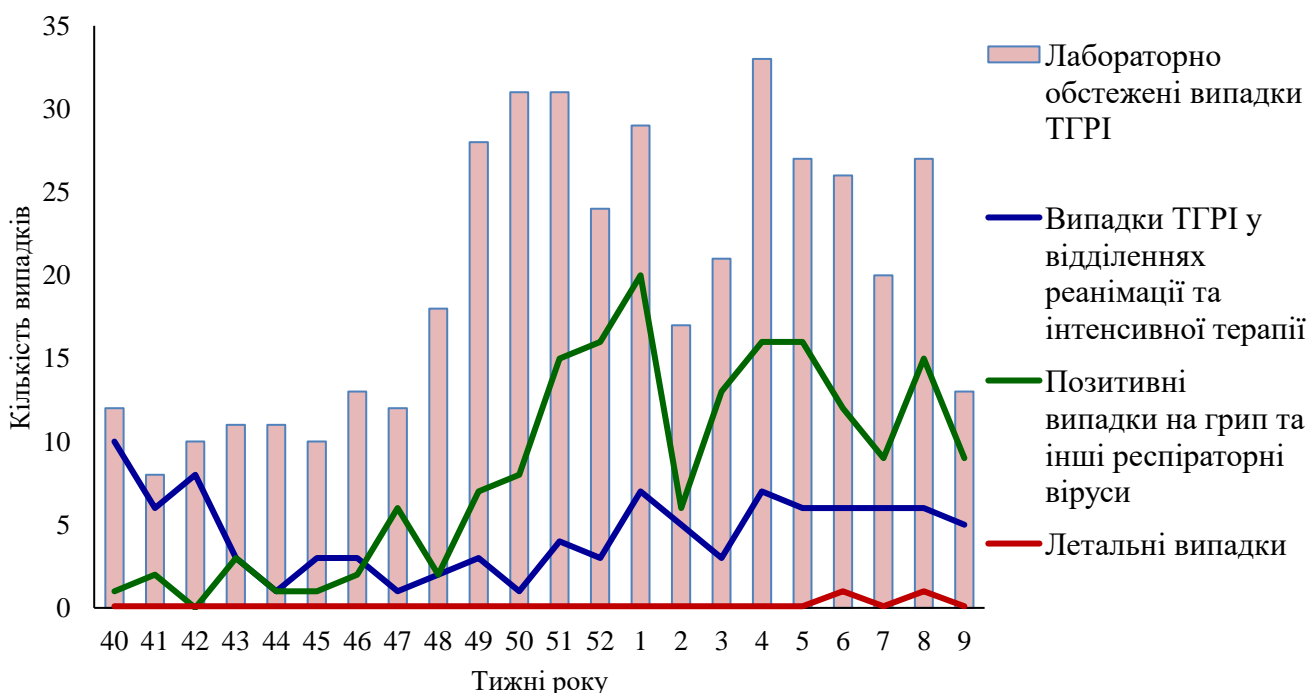
Методом ПЛР було обстежено 7 осіб із ГПЗ, позитивних результатів не отримано (таблиця 2).

Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 5.



Мал.5. Віковий розподіл випадків ГПЗ, 09 тиждень 2019

Протягом звітного тижня у дозорних лікарнях зареєстровано 32 випадки ТГРІ, що становить 3,3 % від кількості госпіталізованих із усіх причин. Більшість випадків ТГРІ припадало на вікову групу 0 - 4 років – 28,1 % (малюнок 6).



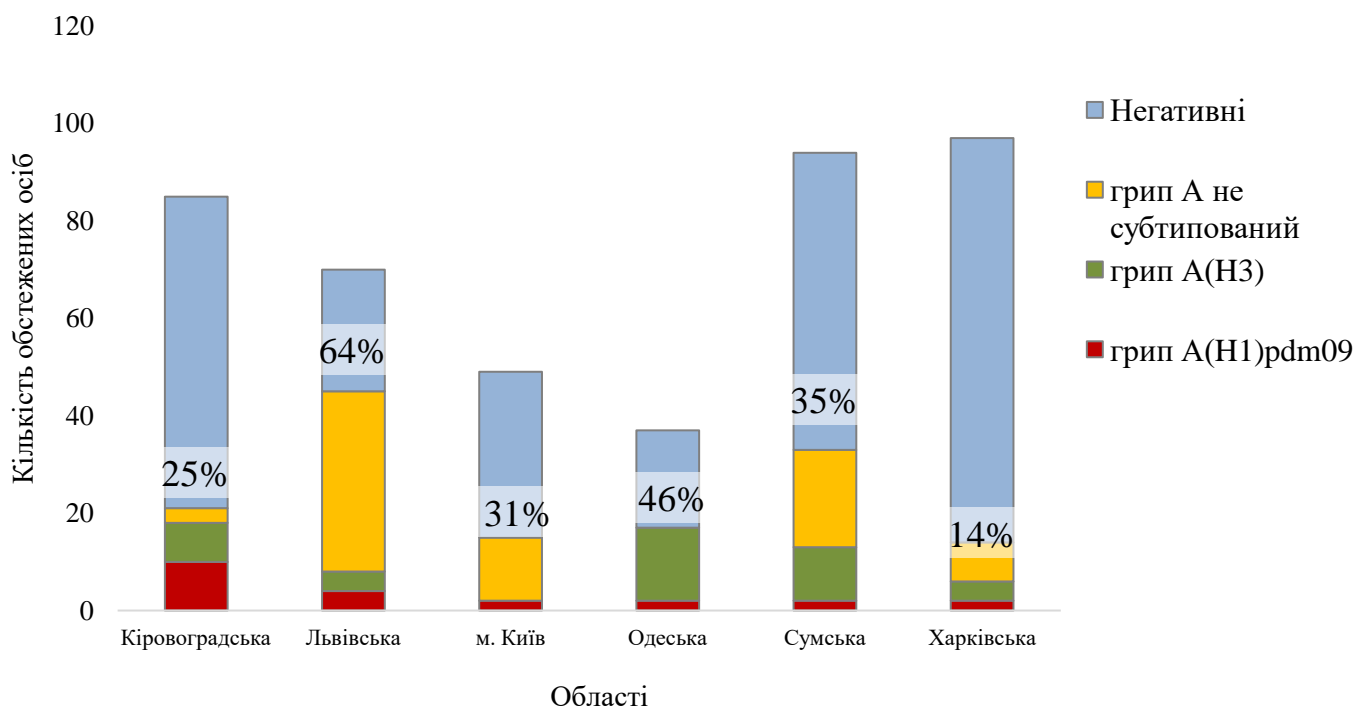
Мал.6. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, в т. ч. у ВРІТ, із позитивним результатом та летальних випадків

При дослідженні методом ПЛР 13 зразків матеріалів від пацієнтів із ТГРІ отримано 9 позитивних результатів: 4 грип А(Н1)рdm09 у Кіровоградській та Сумській областях, 2 грип А не субтипований у Львівській області, а також 2 риновіруси та 1 РС - вірус. (таблиця 2).

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	7	232	13	432
Відсоток позитивних зразків	0,0%	18,0%	69,0%	43%
Кількість вірусів грипу, із них:	0	27	6	145
А	0	27	6	145
А(Н1)рdm09	0	2	4	22
А(Н3)	0	6	0	42
А не субтиповані	0	19	2	81
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	0	14	3	41
Парагрип	0	4	0	11
Аденовірус	0	3	0	10
РС-віруси	0	0	1	3
Риновіруси	0	3	2	9
Коронавірус	0	2	0	1
Метапневмовірус	0	2	0	6
Бокавірус	0	0	0	1

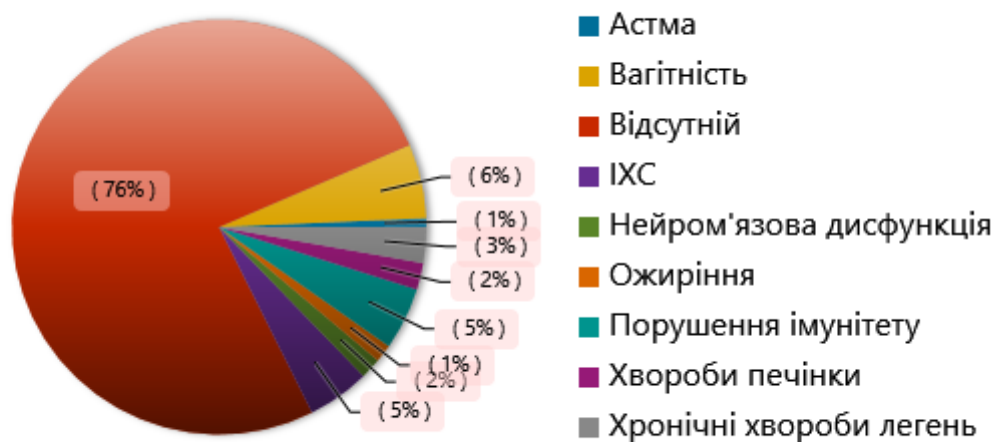
Таблиця 2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел, тиждень 09/2019 та кумулятивно

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 432 осіб із ТГРІ, отримано 34,0 % позитивних результатів на грип (малюнок 7).



Мал.7. Результати обстеження осіб із ТГРІ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип з початку епідемічного сезону 2018-2019

З початку епідемічного сезону, серед 432 лабораторно обстежених осіб із ТГРІ, 24,0 % мали наявні супутні стани, що можуть ускладнювати перебіг хвороби (малюнок 8).



Мал.8. Супутні стани серед пацієнтів із ТГРІ, з початку епідемічного сезону 2018-2019

Серед зареєстрованих наявних медичних станів найбільшу частку займали особи з порушенням імунітету (20,2 %), вагітні (24,0 %) та особи з ішемічною хворобою серця (20,2 %), що ще раз показує необхідність їх першочергового щеплення проти грипу.