



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»



за 08 тиждень
(18 – 24.02.2019)

Дата випуску: 26.02.2019

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** епіднадгляд:

- показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 476,3 на 100 тисяч населення, що на 8,2 % менше рівня епідемічного порогу по Україні;
- зареєстровано вісім летальних випадків, в тому числі одна дитина вікової групи 0 – 2 роки;
- при дослідженні методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР) 93 зразків матеріалів в 36,6 % отримано позитивні результати на грип з домінуванням вірусів типу А;
- за тиждень щеплено 186 осіб.

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

- 12 випадків серед пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ), із них 16,7 % лабораторно обстежено, позитивних результатів не отримано;
- 48 випадків тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ), із них 56,3 % лабораторно обстежено, у 11 випадках були визначені віруси грипу типу А, у 4 - інші респіраторні віруси.

Резюме з початку сезону по Україні

- З 1 жовтня 2018 року до 24 лютого 2019 року в Україні перехворіло 9,8 % населення;
- інтенсивний показник захворюваності в поточний епідсезон на 1,2 % менше рівня аналогічного періоду минулого сезону;
- госпіталізовано 3,2 % від захворілих, із них 73,9 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 41 летальний випадок, із них 6 – діти віком до 17 років;
- методом ПЛР досліджено 2 250 зразків матеріалів, із них 32,7 % позитивних результатів із домінуванням вірусів грипу типу А(Н3);
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 161 379 осіб.

Резюме за звітний тиждень по місту Києву

- За 8 тиждень 2019 року перехворів 12 461 мешканець міста Києва;
- госпіталізовано 164 особи, із них 89,0 % становлять діти віком до 17 років;
- летальних випадків грипу не зареєстровано;
- методом ПЛР досліджено 5 зразків матеріалів, позитивних результатів не отримано;
- за звітний тиждень проти грипу вакциновано всього 48 осіб.

Резюме з початку сезону по місту Києву

- З 1 жовтня 2018 року до 24 лютого 2019 року перехворіло 276 222 мешканця міста;
- госпіталізовано 3 394 особи, із них 84,2 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 7 летальних випадків, дітей віком до 17 років не має;
- методом ПЛР досліджено 104 зразків матеріалів, із них 26,0 % позитивних результатів, із них 5 вірусів грипу типу А(Н1)pdm09, інші – не субтиповано;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 35 005 осіб.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (за 07 тиждень 2019 року)

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) в Угорщині визначалася висока активність інтенсивності грипу, в інших країнах-сусідах інтенсивність продовжує залишатися на середньому рівні. Молдова інформацію щодо захворюваності на грип не надала.

Локальне поширення випадків захворювань на грип визначалося в Словаччині. Про регіональне поширення звітувала Польща. В інших країнах-сусідах спостерігалось широке географічне поширення випадків захворювань на грип (малюнок 1).

Згідно результатів вірусологічних досліджень в усіх країнах, що межують із Україною, в циркуляції домінували віруси грипу типу А, визначалися віруси А(Н1)pdm09 та А(Н3).

За зведеними даними від 22 держав, що беруть участь в програмі моніторингу надлишкової смертності EuroMOMO, відзначена сумарна надлишкова смертність серед осіб віком 15 – 64 та 65 років і старше.

Двадцять першого лютого 2019 року ВООЗ оголосила склад вакцин проти грипу для використання в наступному епідемічному сезоні.

Рекомендовано, щоб чотиривалентні вакцини проти грипу для використання в Північній півкулі в сезоні 2019–2020 років містили наступні штами вірусів:

вірус, подібний до А/Brisbane/02/2018 (H1N1) pdm09;

вірус А (H3N2) повинен бути оголошений 21 березня 2019 *;

вірус, подібний до В/Colorado/06/2017 (лінія В/Victoria / 2/87);

вірус, подібний до В/Phuket/3073/2013 (лінія В/Yamagata / 16/88).

Рекомендовано, щоб компонент вірусу грипу В трьохвалентних вакцин для використання в Північній півкулі в сезоні 2019–2020 років був вірусом типу В/Colorado/06/2017 В/Victoria/ 2/87-lineage.

* У світлі недавніх змін в співвідношеннях вірусів А (H3N2) з різними генетичними та антигенними властивостями формулювання рекомендації по компоненту А (H3N2) було відкладено.

Попередні результати оцінки ефективності протигрипозних вакцин для поточного епідемічного сезону 2018-2019 років, проведені в Гонконзі, Канаді, Сполучених Штатах Америки, Фінляндії та Швеції, як і раніше, свідчать на користь застосування вакцин проти грипу. Дані досліджень вказують на те, що вакцини ефективні, проте конкретні оцінки варіюються в залежності від характеристик обстеженого населення та співвідношення циркулюючих підтипів вірусу грипу А.

Карта географічного поширення грипу в країнах Європейського Рєгїону

- локальне
- рєгїональне
- широке
- данї вїдсутнї

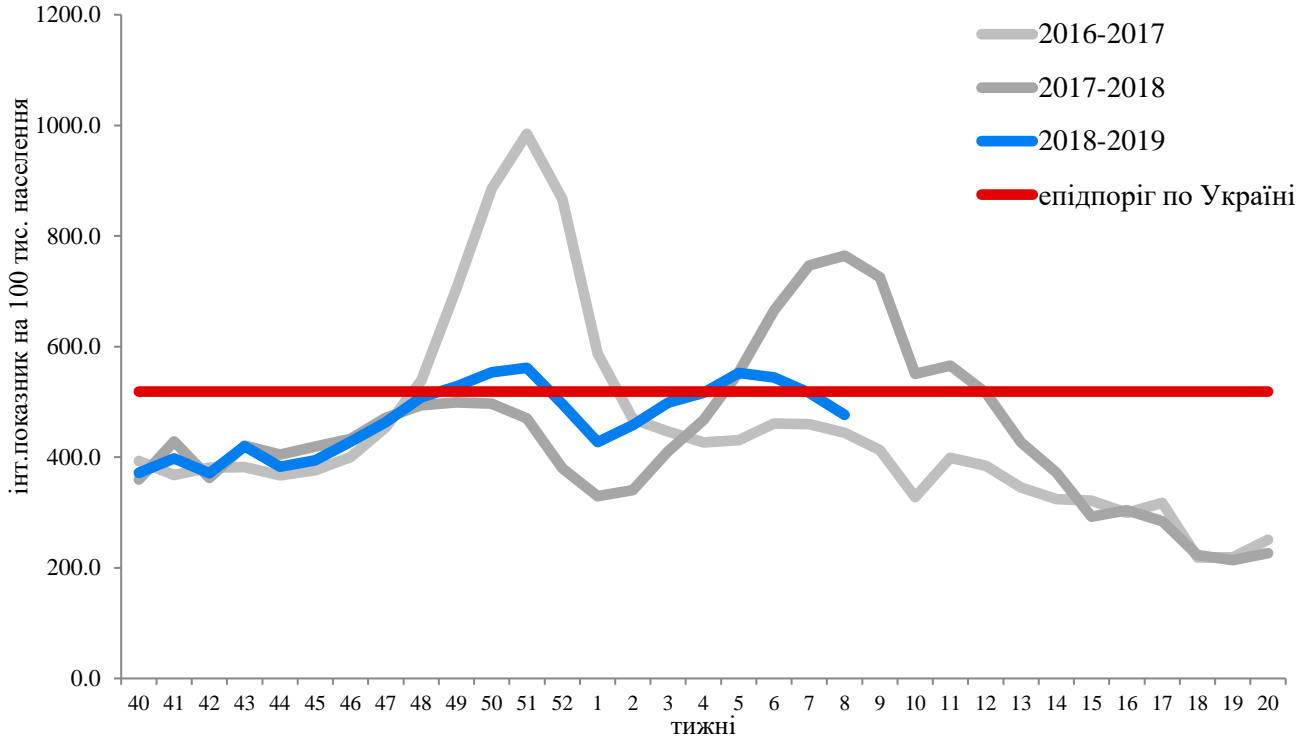


Created with mapchart.net®

Мал.1. Адаптовано на основї карти географїчного поширення грипу в країнах Європейського Рєгїону (<http://flunewseurope.org>) за 07 тиждень 2019 року

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними незоторних джерел

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 183 348 осіб, із них 64,9 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 476,3 на 100 тисяч населення, що на 8,2 % 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 (20,1 %), Хмельницькій (12,6 %) та Сумській (2,4 %) областях (малюнок 3).



Мал.3. Характеристика епідемічних порогів (Україна, 08 тиждень 2019)

Порівняно з минулим тижнем рівень захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років зменшився на 9,7 % та 6,8 % відповідно.

В Україні спостерігається низька інтенсивність епідемічної активності грипу і ГРВІ та регіональне географічне поширення: епідемічні пороги перевищені на території 3 областей; лабораторно підтверджені випадки грипу зареєстровані в Вінницькій, Дніпропетровській, Житомирській, Київській, Кіровоградській, Львівській, Полтавській, Сумській, Тернопільській, Харківській, Хмельницькій та Чернівецькій областях.

Госпіталізовано 2,8 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізованих серед дітей віком 0 - 4 роки, найменше – серед дітей 15 - 17 років.

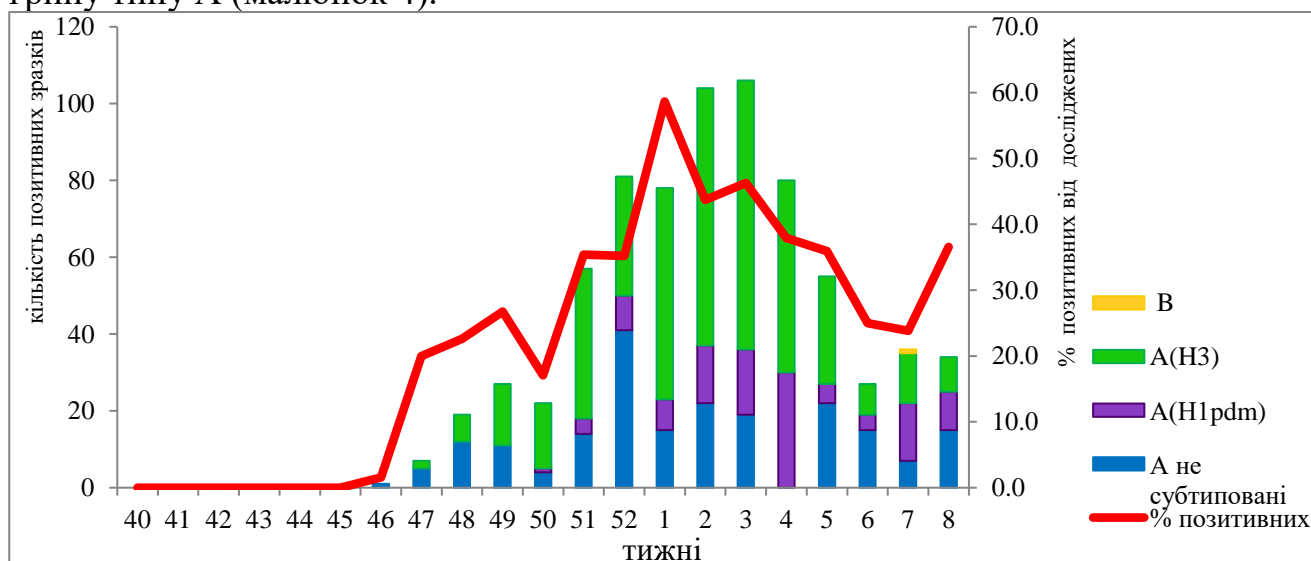
На звітному тижні зареєстровано вісім летальних випадків, що підтверджено методом ПЛР, визначено РНК вірусу грипу типу А.

При дослідженні методом ПЛР було досліджено 93 зразки матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип, із них в 34 випадках отримані позитивні результати (таблиця 1).

Показники	Поточний тиждень	Сезон 2018-2019
Кількість досліджених зразків матеріалу	93	2250
Відсоток позитивних зразків	36,6%	32,7%
Кількість вірусів грипу, із них:	34	735
А	34	734
А(Н1)pdm09	10	118
А(Н3)	9	431
А несубтиповані	15	185
В	0	1

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із недозорних джерел (по типу і підтипу вірусів), тиждень 08/2019 та кумулятивно

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



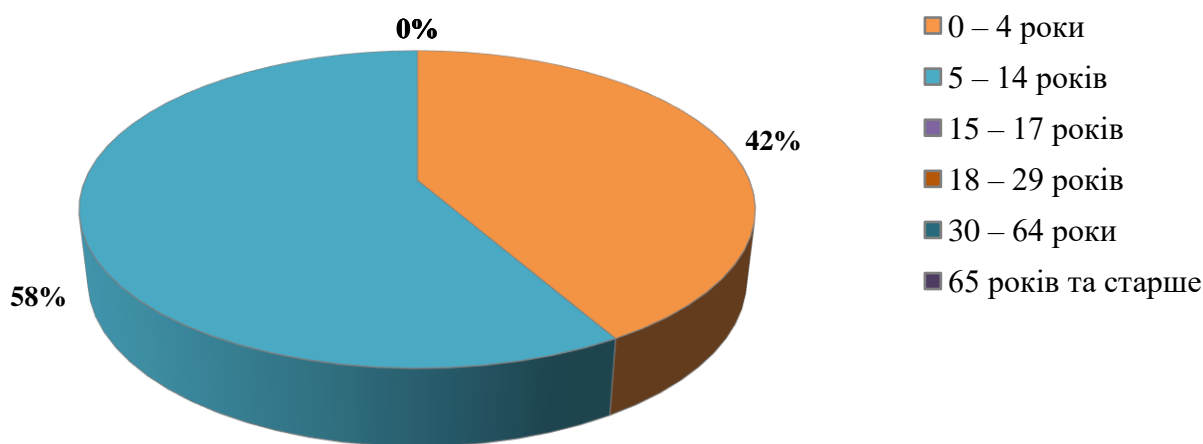
Мал.4. Динаміка визначення вірусів грипу у зразках матеріалу за типами та субтипами (недозорні джерела, потижнево)

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними дозорних джерел

До закладів первинної медико-санітарної допомоги протягом 07 тижня звернулися 303 пацієнти, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції, із них 12 пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку ГПЗ.

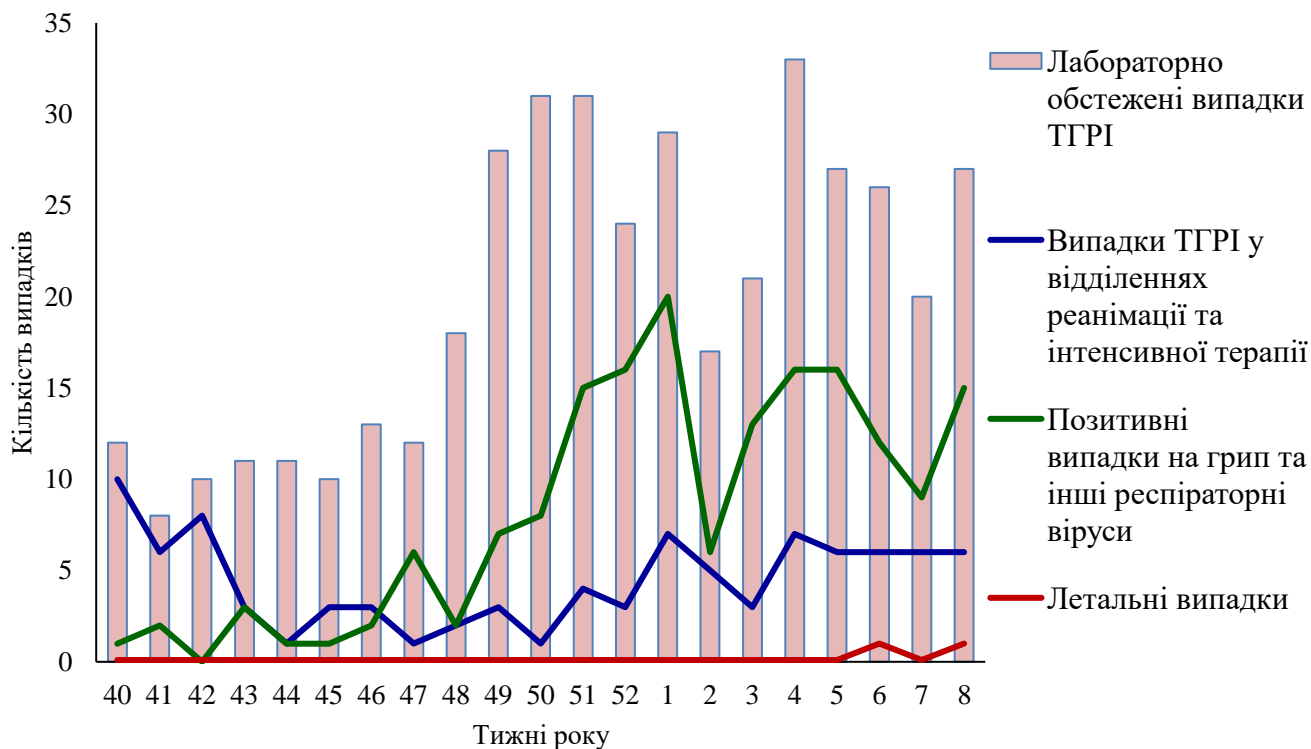
Методом ПЛР було обстежено 2 осіб із ГПЗ, позитивних результатів не отримано (таблиця 2).

Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 5.



Мал.5. Віковий розподіл випадків ГПЗ, 08 тиждень 2019

Протягом звітного тижня у дозорних лікарнях зареєстровано 48 випадків ТГРІ, що становить 4,9 % від кількості госпіталізованих із усіх причин. Більшість випадків ТГРІ припадало на вікову групу 30-64 років – 31,3 % (малюнок 6).



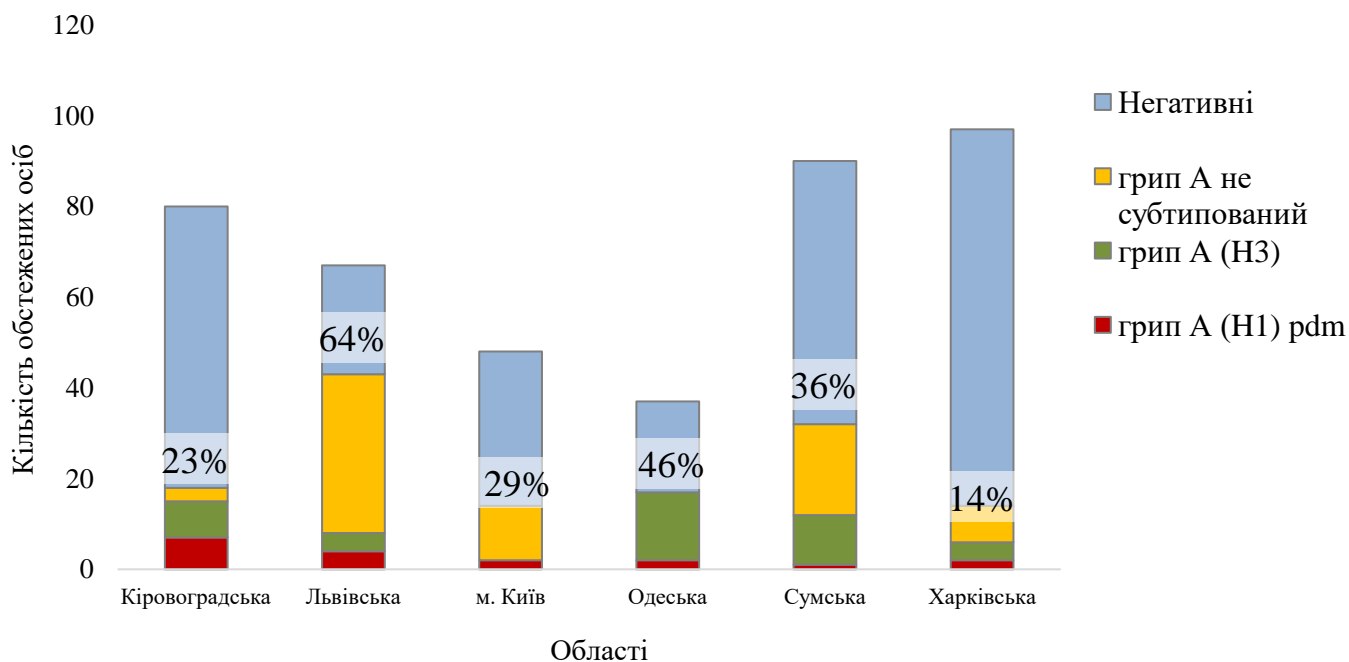
Мал.6. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, в т. ч. у ВРІТ, із позитивним результатом та летальних випадків

При дослідженні методом ПЛР 27 зразків матеріалів від пацієнтів із ТГРІ отримано 15 позитивних результатів: 5 грип А (H1pdm) у Кіровоградській, Сумській та Харківській областях, 5 грип А не субтипований у Львівській області, 1 грип А (H3) у Сумській області, а також 1 аденовірус та 1 парагрип, 1 РС-вірус та 1 риновірус. (таблиця 2).

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	2	228	27	419
Відсоток позитивних зразків	0,0%	17,5%	55,5%	42,0%
Кількість вірусів грипу, із них:	0	26	11	138
А	0	26	11	138
А (H1pdm)	0	2	5	18
А (H3)	0	6	1	42
А не субтиповані	0	18	5	78
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	0	14	4	38
Парагрип	0	4	1	11
Аденовірус	0	3	1	10
РС-віруси	0	0	1	2
Риновіруси	0	3	1	7
Коронавірус	0	2	0	1
Метапневмовірус	0	2	0	6
Бокавірус	0	0	0	1

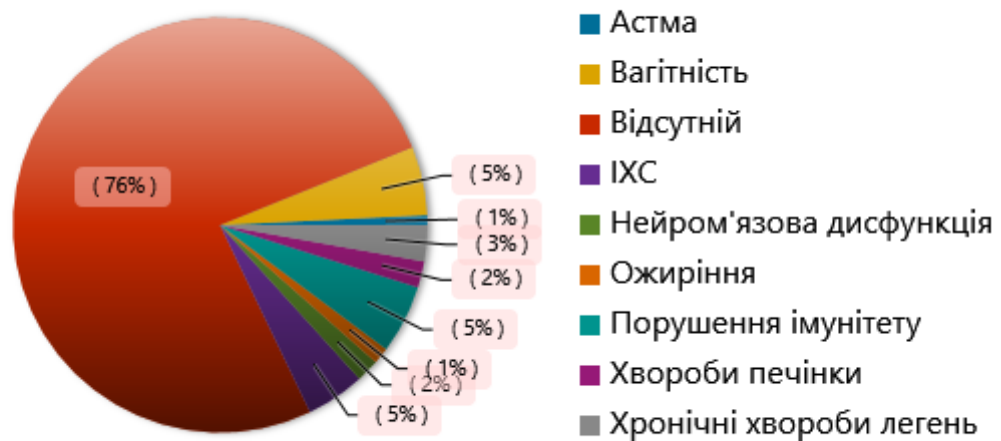
Таблиця 2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел, тиждень 08/2019 та кумулятивно

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 419 осіб із ТГРІ, отримано 33,0 % 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 419 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 із порушенням імунітету (20,7%), вагітні (22,7%) та особи із ішемічною хворобою серця (20,7%), що ще раз показує необхідність їх першочергового щеплення проти грипу.