



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»

за 14 тиждень
(01 – 07.04.2019)

Дата випуску: 09.04.2019

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** епіднагляд:

- показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 329,8 на 100 тисяч населення, що на 36,4 % менше рівня епідемічного порогу по Україні;
- зареєстровано чотири летальні випадки, із них 1 дитина віком до 17 років, що підтверджено методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР);
- при дослідженні методом ПЛР 41 зразку матеріалу в 39,0 % отримано позитивні результати на грип із домінуванням вірусів типу А.

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

- 5 випадків серед пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ), усі вони лабораторно обстежені, позитивних результатів не отримано;
- 22 випадки тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ), із них 82% лабораторно обстежено, у 4 випадках визначені віруси грипу типу А, у 6 - інші респіраторні віруси.

Резюме з початку сезону по Україні

- З 1 жовтня 2018 року до 7 квітня 2019 року в Україні перехворіло 12,1 % населення;
- інтенсивний показник захворюваності в поточний епідсезон на 7,0 % менше рівня аналогічного періоду минулого сезону;
- госпіталізовано 3,2 % від захворілих, із них 74,4 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 59 летальних випадків, із них 12 – діти віком до 17 років;
- методом ПЛР досліджено 2 697 зразків матеріалів, із них 31,9 % позитивних результатів із домінуванням вірусів грипу типу А(Н3);
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 161 539 осіб.

Резюме за звітний тиждень по місту Києву

- За 14 тижднів 2019 року перехворіло 9 570 мешканців міста Києва;
- госпіталізовано 155 осіб, із них 96,1 % становлять діти віком до 17 років;
- летальних випадків не зареєстровано;
- при дослідженні методом ПЛР 18 зразків матеріалів в 44,4 % отримано позитивні результати на грип.

Резюме з початку сезону по місту Києву

- З 1 жовтня 2018 року до 7 квітня 2019 року перехворіло 341 679 мешканців міста;
- госпіталізовано 4 288 осіб, із них 85,6 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 7 летальних випадків, дітей віком до 17 років не має;
- методом ПЛР досліджено 144 зразки матеріалів, із них 27,1 % позитивних результатів, 11 вірусів грипу типу А(Н1)pdm09, 1 – А(Н3)сезон, інші – не субтипують;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 35 053 особи.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (за 13 тиждень 2019 року)

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) середній рівень активності грипу зберігається в Словаччині. В Румунії та Польщі визначався низький рівень, в інших країнах-сусідах – спостерігалось зниження активності до фонових показників.

Спорадичне географічне поширення випадків захворювань на грип спостерігалось в Білорусії, Словаччині, Угорщині та Росії. В Польщі та Румунії визначалося локальне поширення випадків захворювань на грип. Про регіональне поширення звітувала Молдова (малюнок 1).

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

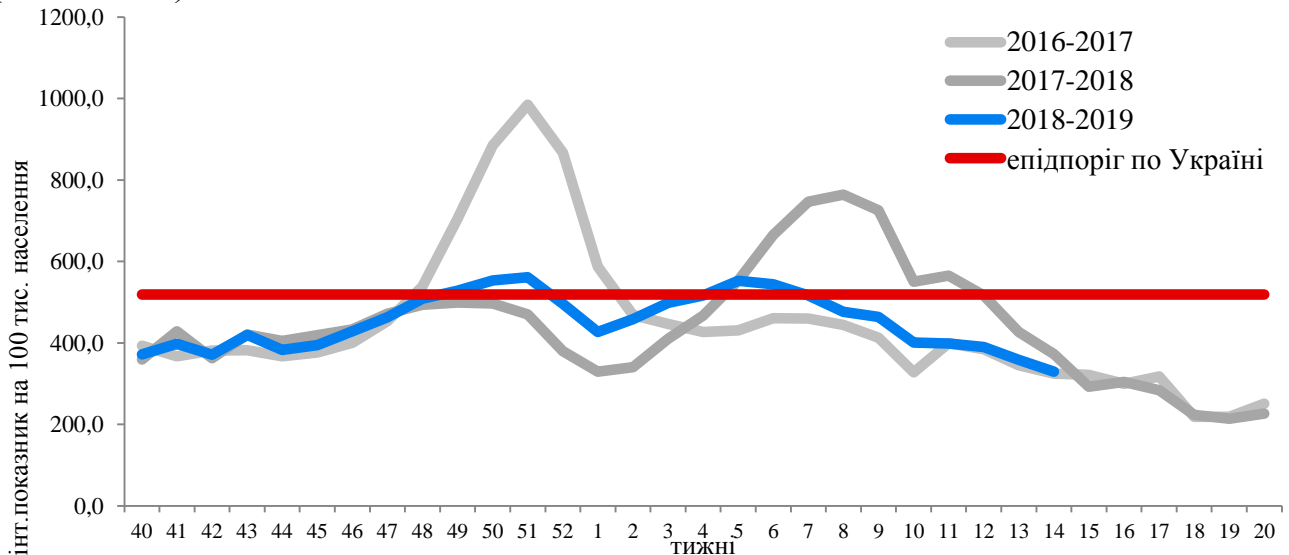
За зведеними даними від 22 держав, що беруть участь в програмі моніторингу надлишкової смертності ЕуроММО, відзначено повернення рівня сумарної надлишкової смертності до звичайного.



Мал.1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону (<http://flunewseurope.org>) за 13 тиждень 2019 року

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними недозорних джерел

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 126 959 осіб, із них 66,0 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 329,8 на 100 тисяч населення, що на 36,4 % 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 не перевищені в жодному регіоні України. На малюнку 3 показаний розподіл інтенсивних показників захворюваності на грип та ГРВІ серед регіонів України (малюнок 3).



Мал.3. Розподіл інтенсивних показників захворюваності на грип та ГРВІ (Україна, 14 тиждень 2019)

Порівняно з минулим тижнем рівень захворюваності серед дорослих та серед дітей до 17 років зменшився на 11,4 % та 17,5 % відповідно.

В Україні спостерігається низька інтенсивність епідемічної активності грипу

і ГРВІ та регіональне географічне поширення: лабораторно підтверджені випадки грипу зареєстровані в Київській, Кіровоградській, Полтавській областях та м. Києві.

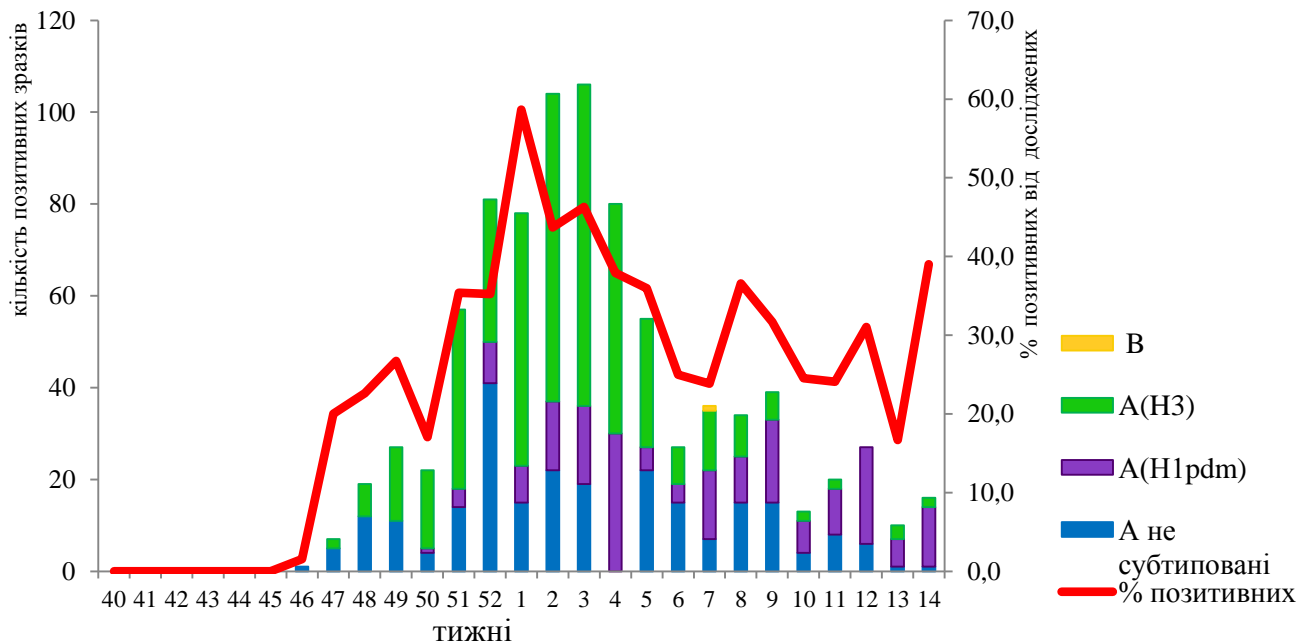
Госпіталізовано 3,4 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізованих серед дітей віком 0 - 4 роки, найменше – серед осіб віком 65 років та старше.

При дослідженні методом ПЛР 41 зразку матеріалу від пацієнтів із підозрою на грип в 16 випадках отримані позитивні результати (таблиця 1).

Показники	Поточний тиждень	Сезон 2018-2019
Кількість досліджених зразків матеріалу	41	2697
Відсоток позитивних зразків	39,0%	31,9%
Кількість вірусів грипу, із них:	16	859
A	16	858
A(H1)pdm09	13	194
A(H3)	2	446
A несубтипвані	1	218
B	0	1

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із недозорних джерел (по типу і підтипу вірусів), тиждень 14/2019 та кумулятивно

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



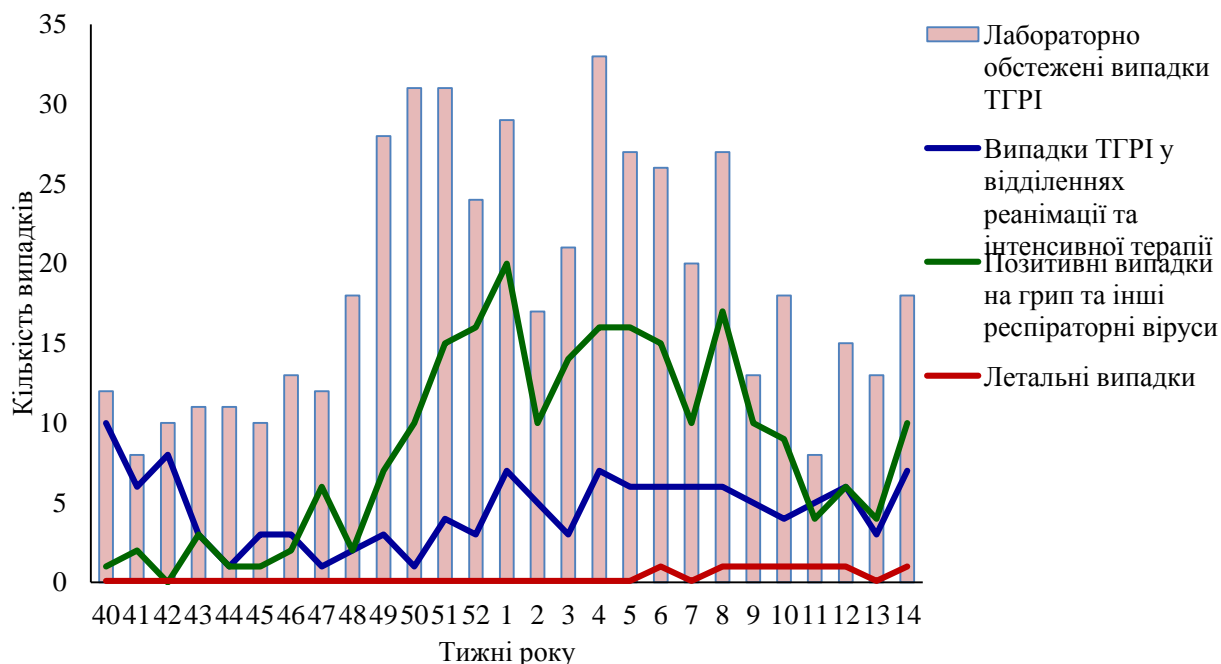
Мал.4. Динаміка визначення вірусів грипу у зразках матеріалу за типами та субтипами (недозорні джерела, потижнево)

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними дозорних джерел

До закладів первинної медико-санітарної допомоги протягом 14 тижня звернулися 193 пацієнти, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції, із них 5 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку ГПЗ.

Методом ПЛР було обстежено 5 осіб із ГПЗ, позитивних результатів не отримано (таблиця 2).

Протягом звітного тижня у дозорних лікарнях зареєстровано 22 випадки ТГРІ, що становить 2% від кількості госпіталізованих із усіх причин. Більшість випадків ТГРІ припадало на вікову групу 0 - 4 роки – 36 % (малюнок 5).



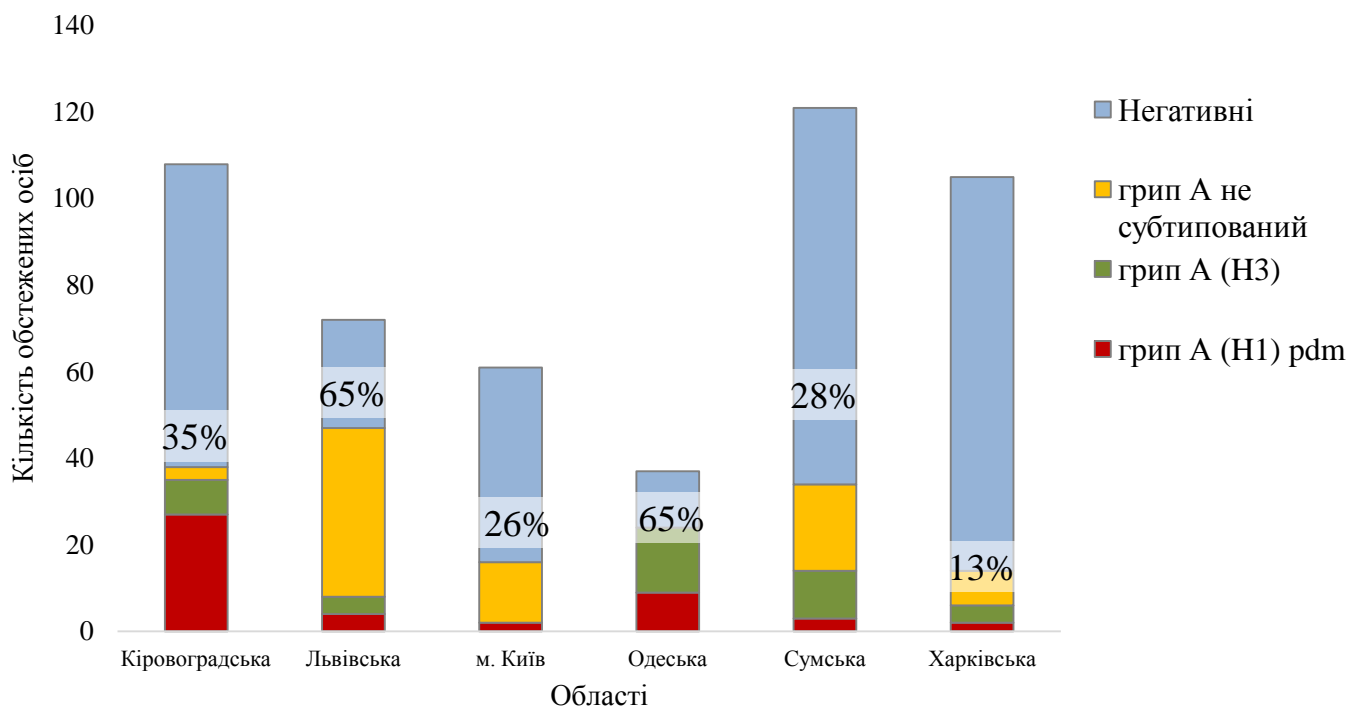
Мал.5. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, в т. ч. у ВРІТ, із позитивним результатом та летальних випадків

При дослідженні методом ПЛР 18 зразків матеріалів від пацієнтів із ТГРІ отримано 10 позитивних результатів: 4 грип А (H1pdm) у Кіровоградській та Сумській областях, а також 2 РС-віруси, 3 риновіруси та 1 коронавірус. (таблиця 2).

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	5	253	18	504
Відсоток позитивних зразків	0%	18%	56%	45%
Кількість вірусів грипу, із них:	0	31	4	173
А	0	31	4	173
А (H1pdm)	0	5	4	47
А (H3)	0	6	0	42
А не субтипвані	0	20	0	84
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	0	14	6	54
Парагрип	0	4	0	14
Аденовірус	0	3	0	10
РС-віруси	0	0	2	6
Риновіруси	0	3	3	13
Коронавірус	0	2	1	2
Метапневмовірус	0	2	0	8
Бокавірус	0	0	0	1

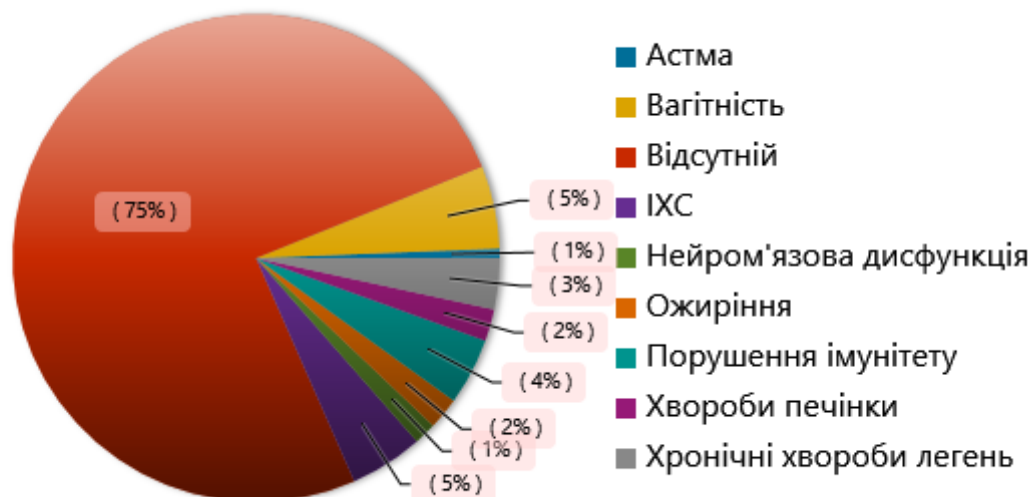
Таблиця 2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел, тиждень 14/2019 та кумулятивно

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 504 особи із ТГРІ, отримано 34,0 % позитивних результатів на грип (малюнок 6).



Мал.6. Результати обстеження осіб із ТГРІ та відсоток отриманих позитивних результатів на грип з початку епідемічного сезону 2018-2019

З початку епідемічного сезону, серед 504 лабораторно обстежених осіб із ТГРІ, 25,0 % мали наявні супутні стани, що можуть ускладнювати перебіг хвороби (малюнок 7).



Мал.7. Супутні стани серед пацієнтів із ТГРІ, з початку епідемічного сезону 2018-2019. Серед зареєстрованих наявних медичних станів найбільшу частку займали вагітні (22%), особи із порушенням імунітету (18%) та особи із ішемічною хворобою серця (19%), що ще раз показує необхідність їх першочергового щеплення проти грипу.