



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ «Грип та ГРВІ в Україні»



за 04 тиждень
(21 – 27.01.2019)

Дата випуску: 29.01.2019

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 516,2 на 100 тисяч населення, що майже на рівні епідемічного порогу по Україні;
- зареєстровано три летальних випадки, підтверджених методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР);
- при дослідженні методом ПЛР 211 зразків матеріалів, в 36,5 % отримані позитивні результати на грип з домінуванням вірусів типу А;
- продовжується проведення щеплень проти грипу, за тиждень щеплено 1 613 осіб.

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

- 29 випадків серед пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ), із них 24,1 % лабораторно обстежено, позитивних результатів на віруси грипу не отримано;
- 58 випадків тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ), із них 56,9 % лабораторно обстежено, у 13 випадках були визначені віруси грипу типу А.

Резюме з початку сезону по Україні

- З 1 жовтня 2018 року до 27 січня 2019 року в Україні перехворіло 7,7 % населення;
- інтенсивний показник захворюваності в поточний епідсезон на 7,5 % більше рівня аналогічного періоду минулого сезону;
- госпіталізовано 3,2 % від захворілих, із них 74,4 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 28 летальних випадків, із них 4 – діти віком до 17 років;
- методом ПЛР досліджено 1 745 зразків матеріалів, із них 33,2 % позитивних результатів із домінуванням вірусів грипу типу А(Н3);
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 0,4 % від загальної кількості населення країни.

Резюме з початку сезону по місту Києву

- З 1 жовтня 2018 року до 27 січня 2019 року перехворіло 222 310 мешканців міста;
- госпіталізовано 2 802 особи, із них 83,7 % становлять діти віком до 17 років;
- зареєстровано 7 летальних випадків грипу, дітей віком до 17 років не має;
- методом ПЛР досліджено 82 зразки матеріалів, із них 28,0 % позитивних результатів, визначені віруси грипу типу А не субтиповані;
- з початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 34 657 осіб, що становить 1,2 % від загальної кількості населення міста.

Захворюваність на грип та ГРВІ в сусідніх країнах (за 03 тиждень 2019 року)

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (<http://flunewseurope.org>) в усіх країнах, що межують із Україною, спостерігається зростання інтенсивності активності грипу. В Польщі, Словаччині та Молдові – визначалася низька активність; в Угорщині – середня, а в Румунії – висока. Тільки в Білорусі та Росії залишається фонові інтенсивність.

Спорадичне географічне поширення грипу визначалося в Білорусі та Словаччині. Про локальне поширення звітувала Росія. Про регіональну поширеність грипу повідомили Польща та Румунія. Молдова та Угорщина оповістили про широке географічне поширення випадків захворювань на грип (малюнок 1).

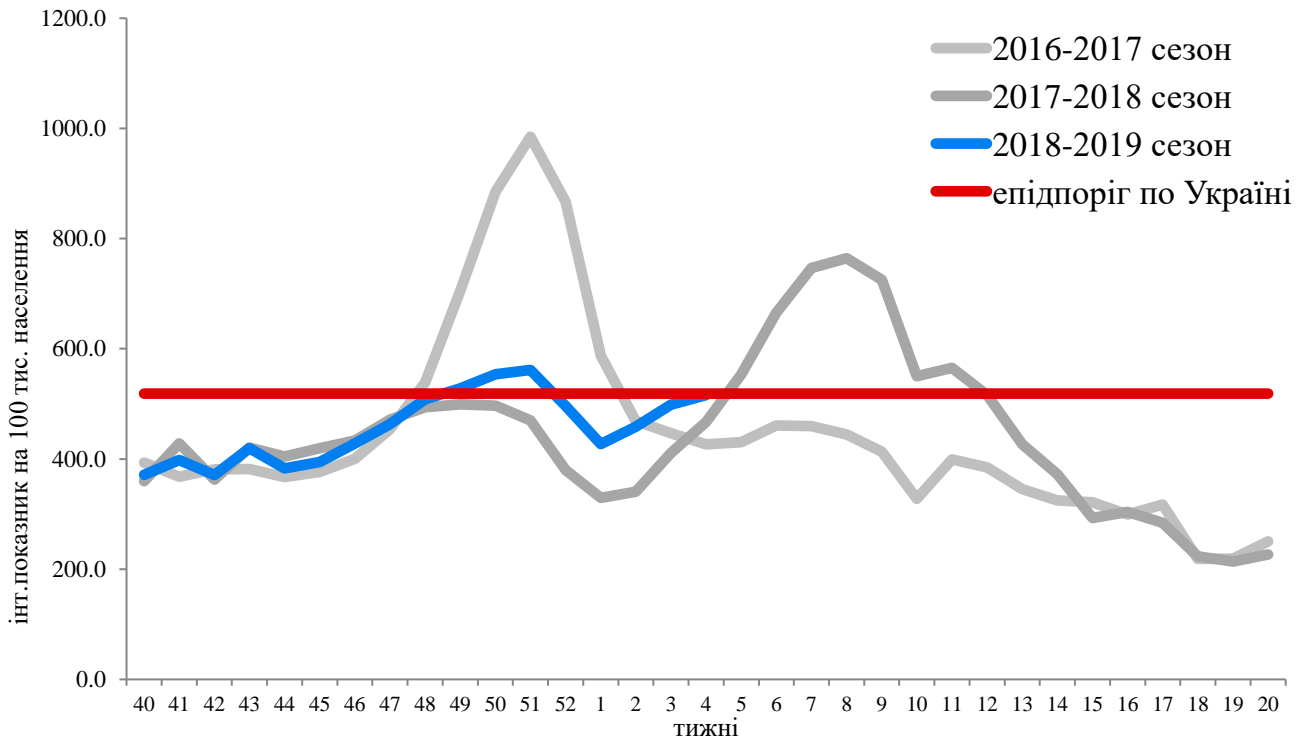
Згідно результатів вірусологічних досліджень в усіх країнах, що межують із Україною, циркулюють віруси грипу типу А з домінуванням А(Н1). Тільки в Білорусії в циркуляції превалює А(Н3).



Мал.1. Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону (<http://flunewseurope.org>) за 03 тиждень 2019 року

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними недозорних джерел

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 198 708 осіб, із них 58,5 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 516,2 на 100 тисяч населення, що на 0,5 % 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 Чернігівській (31,8 %), Чернівецькій (23,0 %), Івано-Франківській (22,6 %), Житомирській (10,0 %), Хмельницькій (7,2 %), Миколаївській (4,0 %), Київській (1,8 %) та Закарпатській (0,3 %) областях (малюнок 3).



Мал.3. Характеристика епідемічних порогів (Україна, 04 тиждень 2019)

Порівняно з минулим тижнем рівень захворюваності серед дорослих зменшився на 6,9 %, серед дітей до 17 років збільшився на 12,5 %.

В Україні спостерігається низька інтенсивність епідемічної активності грипу і ГРВІ та регіональне географічне поширення: епідемічні пороги перевищені на території 8 областей; лабораторно підтверджені випадки грипу зареєстровані в Вінницькій, Дніпропетровській, Житомирській, Запорізькій, Кіровоградській, Львівській, Миколаївській, Одеській, Рівненській, Харківській, Хмельницькій, Черкаській, Чернівецькій, Чернігівській областях.

Госпіталізовано 3,3 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізованих серед дітей віком 0 – 4 роки, найменше – серед осіб 15 – 17 років.

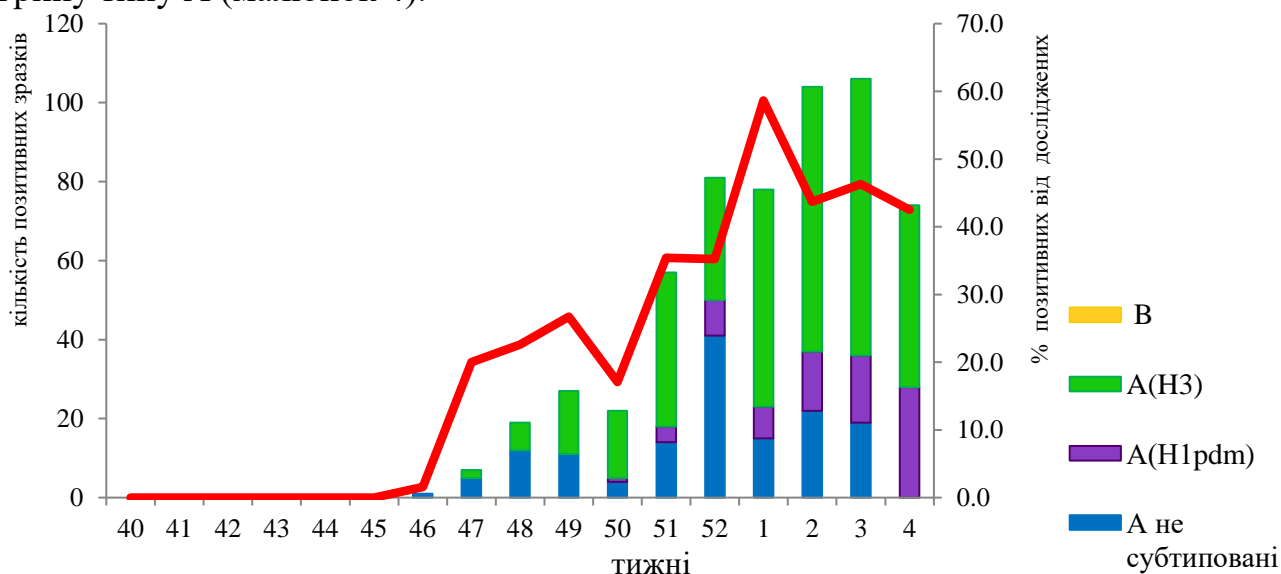
На звітному тижні зареєстровано три летальних випадки, що підтверджено методом ПЛР, визначено РНК вірусів грипу типу А.

При дослідженні методом ПЛР 211 зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип в 77 випадку отримані позитивні результати (таблиця 1).

Показники	Поточний тиждень	Сезон 2018-2019
Кількість досліджених зразків матеріалу	211	1745
Відсоток позитивних зразків	36,5%	33,2%
Кількість вірусів грипу, із них:	77	580
А	77	580
А(Н1)	27	81
А(Н3)	50	373
А несубтиповані	0	126
В	0	0

Таблиця 1. Результати досліджень зразків матеріалів із недозорних джерел (по типу і підтипу вірусів), тиждень 04/2019 та кумулятивно

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



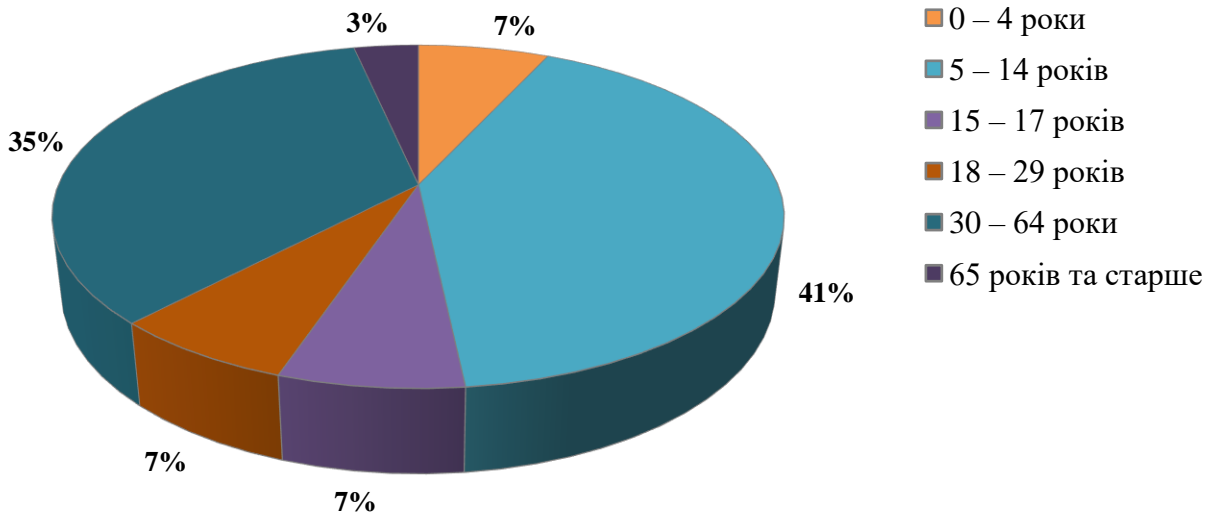
Мал.4. Динаміка визначення вірусів грипу у зразках матеріалу за типами та субтипами (недозорні джерела, потижнево)

Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень за даними дозорних джерел

До закладів первинної медико-санітарної допомоги протягом 04 тижня звернулися 237 пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції, із них 29 пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку ГПЗ.

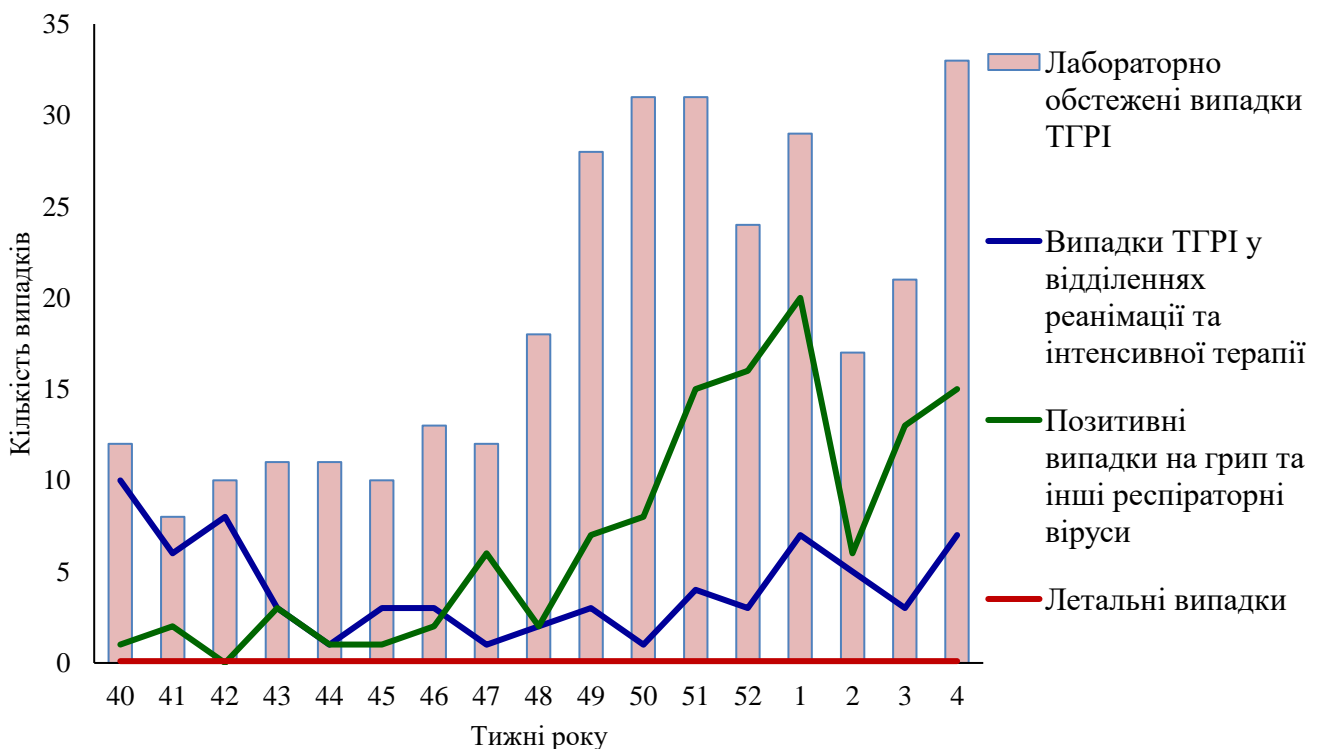
Методом ПЛР було обстежено 7 осіб із ГПЗ, позитивних результатів на грип не отримано (таблиця 2).

Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 5.



Мал.5. Віковий розподіл випадків ГПЗ, 04 тиждень 2019

Протягом звітного тижня у дозорних лікарнях зареєстровано 58 випадків ТГРІ, що становить 6,6 % від кількості госпіталізованих із усіх причин. Більшість випадків ТГРІ припадало на вікову групу 30-64 років – 34,5 % (малюнок 6).



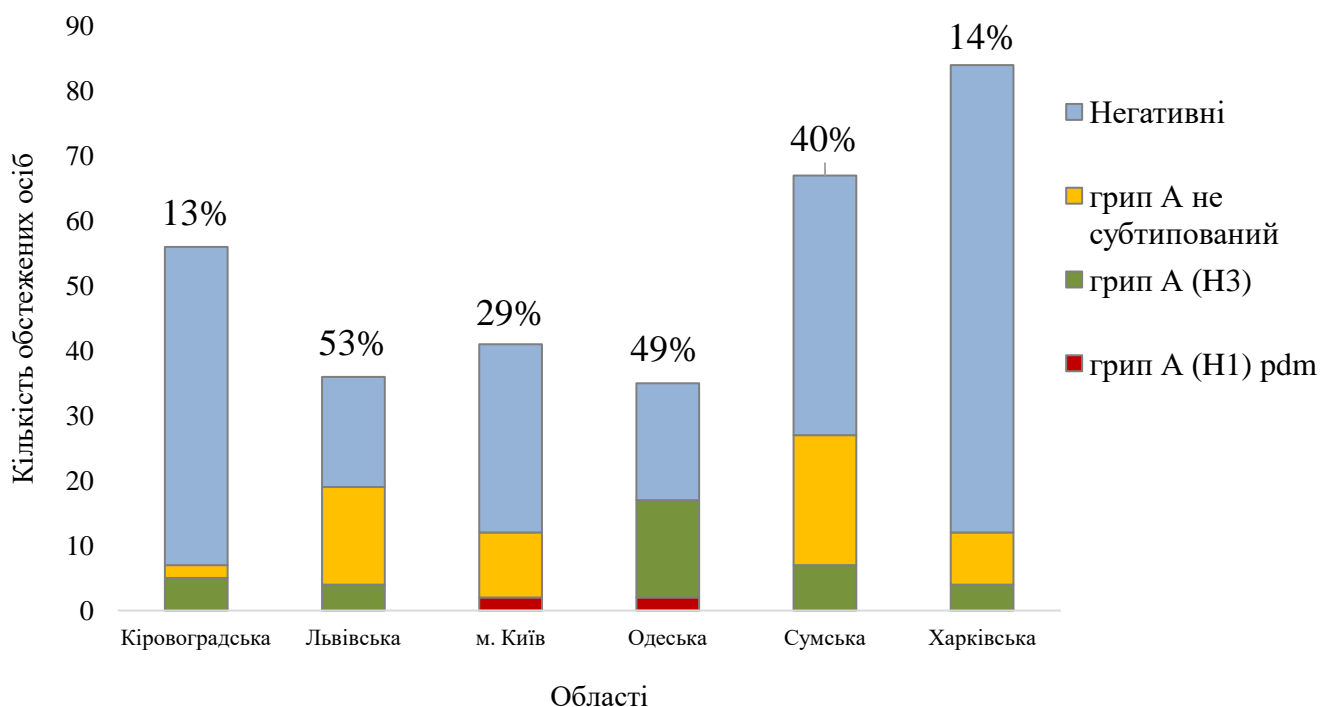
Мал.6. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, в т. ч. у ВРІТ, із позитивним результатом та летальних випадків

При дослідженні методом ПЛР 33 зразків матеріалів від пацієнтів із ТГРІ отримано 15 позитивних результатів: 3 на грип А(Н3) у Одеській, Сумській та Харківській областях, 10 грип А не субтиповий у Львівській та Кіровоградській областях, а також 2 аденовірус (таблиця 2).

Показники	ГПЗ поточний тиждень	ГПЗ з початку сезону	ТГРІ поточний тиждень	ТГРІ з початку сезону
Кількість досліджених зразків матеріалу	7	199	33	319
Відсоток позитивних зразків	0 %	18,1 %	45,4 %	37,6 %
Кількість вірусів грипу, із них:	0	23	13	94
А	0	23	13	94
А (H1pdm)	0	2	0	4
А (H3)	0	6	3	35
А не субтиповані	0	15	10	55
В	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:	0	13	2	26
Парагрип	0	4	0	8
Аденовірус	0	3	2	8
РС-віруси	0	0	0	1
Риновіруси	0	3	0	4
Коронавірус	0	2	0	1
Метапневмовірус	0	1	0	3
Бокавірус	0	0	0	1

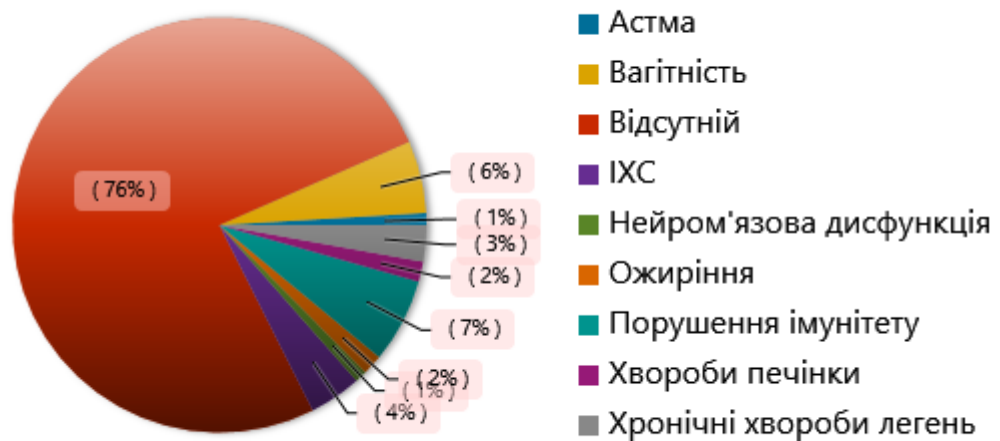
Таблиця 2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел, тиждень 04/2019 та кумулятивно

З початку епідемічного сезону лабораторно обстежено 319 осіб із ТГРІ, отримано 29,5 % 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 319 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 (27,3 %) та вагітні (23,4 %), що ще раз показує необхідність їх першочергового щеплення проти грипу.