****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 14 тиждень**

**(02 – 08.04.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 11.04.2018**  **www.phc.org.ua**  **fb.com/phc.org.ua** |  |

**Київ – 2018**

**Резюме за звітний тиждень по Україні**

За даними **рутинного** епіднагляду показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 372,4 на 100 тисяч населення, що на 34,6 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 27,6 % зменшилася кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ).

При дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із **недозорних джерел** в 28,8 % та **з дозорних** – в 20,4 % отримані позитивні результати. В циркуляції, як і раніше, продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 182 777 осіб, що становить 0,5 % від загальної кількості населення країни, та забезпечує лише індивідуальний захист і є недостатнім для створення колективного імунітету. Із 12,5 млн. осіб груп медичного та епідемічного ризику вакциновано 166 150 осіб.

**Ситуація з захворюваності на грип та ГРВІ в сусідніх країнах**

**(за 13 тиждень 2018 року)**

*Республіка Молдова*

За даними Національного Центру громадського здоров’я республіки Молдова *(http://cnsp.md)* рівень захворюваності на грип та ГРВІ в країні характеризується низькою інтенсивністю та локальним географічним поширенням. На 13 тижні 2018 року в циркуляції переважали віруси грипу типу А: 21 особи визначені – А(H1N1)pdm09, 3 – А(H3N2) та 2 – типу В.

*Країни Європейського Союзу (Угорщина, Румунія, Польща, Словаччина)*

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (*http://flunewseurope.org*) в усіх країнах Європейського Союзу, що межують з Україною, спостерігається низька інтенсивність активності грипу. Регіональне географічне поширення грипу зареєстроване в Польщі, в Угорщині – локальне, в Румунії та Словаччині – спорадичне. Серед зразків в 60 % визначали віруси грипу типу А та в 40 % – В. Для переважної частини вірусів не визначено підтип або приналежність до тієї чи іншої лінії.



*Адаптовано на основі карти географічного поширення грипу в країнах Європейського Регіону*

*(*http://flunewseurope.org*) за 13 тиждень 2018 року*

*Російська Федерація*

За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* рівень захворюваності населення в цілому по країні, порівняно з попереднім тижнем, знизився. Інтенсивність активності грипу є низькою, а географічне поширення – регіональним. На більшості території циркулюють віруси грипу типу A(H1N1)pdm09, A(H3N2) та В.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 144 484 особи, із них 64,2 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 372,4 на 100 тисяч населення, що на 34,6 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем показники темпу приросту захворюваності як серед дорослих, так і серед дітей до 17 років, зменшилися на 13,0 %.

Мал.1. Інтенсивні показники захворюваності на грип та ГРВІ по Україні,

щотижнево в порівнянні чотирьох сезонів

В Україні спостерігається локальне географічне поширення та низька інтенсивність епідемічної активності грипу та ГРВІ без перевищення епідемічних порогів, в 10 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 14/2018

Госпіталізовано 3,8 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років.

На звітному тижні летальних випадків від грипу не зареєстровано.

При дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, в 32 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **111** | **2726** |
| Відсоток позитивних зразків | 28,8% | 31,4% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **32** | **856** |
| **А** | **12** | **67** |
| A(H1N1)pdm09 | 6 | 29 |
| A(H3N2) | 3 | 14 |
| A несубтиповані | 3 | 24 |
| **B** | **20** | **789** |

Таблиця 1. Випадки визначення вірусів грипу в зразках із недозорних джерел

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 14/2018 та кумулятивно.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними дозорних джерел**

За даними закладів **первинної медико-санітарної допомоги**, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ГРІ) та грипоподібних захворювань (далі – випадок ГПЗ) зменшилась на 11,4 % і 29,5 % відповідно.

По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 65,3 %, а дорослого населення – 34,7 %.

Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 14 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 27,6 %. Із всіх випадків ТГРІ 11 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 21,4 % із 42 протестованих зразків (малюнок 4).

По віковій структурі більшість випадків ТГРІ приходиться на дорослих 18 - 64 роки.

Мал.4. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, ТГРІ у ВРІТ, ТГРІ

з позитивним результатом, летальних випадків

На 14 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР в зразках матеріалів із дозорних джерел визначені наступні віруси (таблиця 2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ**  **поточний тиждень** | **ГПЗ**  **з початку сезону** | **ТГРІ**  **поточний тиждень** | **ТГРІ**  **з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **12** | **470** | **42** | **1169** |
| Відсоток позитивних зразків | **16,7%** | **17,3%** | **21,4%** | **32,8%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **1** | **45** | **4** | **202** |
| **А** | **0** | **5** | **2** | **16** |
| AH1N1pdm09 | **0** | 1 | **0** | 2 |
| A(H3N2) | **0** | 2 | **1** | 9 |
| A несубтиповані | **0** | 2 | **1** | 5 |
| **B** | **1** | **40** | **2** | **186** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **1** | **41** | **5** | **148** |
| парагрип | **1** | 20 | **2** | 55 |
| аденовірус | **0** | 10 | **1** | 47 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **1** | 21 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **1** | 23 |
| бокавірус | **0** | 0 | **0** | 1 |
| короновірус | **0** | 3 | **0** | 1 |

Таблиця 2. Випадки визначення вірусів грипу в зразках із дозорних джерел

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 14/2018 та кумулятивно.