****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 12 тиждень**

**(19 – 25.03.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 27.03.2018****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 516,2 на 100 тисяч населення, що на 9,4 % менше епідемічного порогу по Україні. Зареєстровано 1 летальний випадок від грипу.

За даними **дозорного** епіднагляду на 38,8 % зменшилася кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ). Більшість випадків ТГРІ на звітному тижні – дорослі, інфіковані вірусами грипу типу В.

При дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із **недозорних джерел** в 36,3 % та **з дозорних** – в 42,9 % отримані позитивні результати. В циркуляції, як і раніше, продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 182 716 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 166 100 осіб.

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

**(за 11 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 середньою інтенсивністю та локальним географічним поширенням. З початку епідемічного сезону в країні зареєстровано 4 летальні випадки від грипу A(H1N1)pdm09 та грипу типу В. Як і раніше, в циркуляції домінують віруси грипу типу В та віруси респіраторної групи інфекцій.

*Республіка Білорусь*

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (http://flunewseurope.org) рівень захворюваності на грип та ГРВІ в республіці Білорусь характеризується середньою інтенсивністю та регіональним географічним поширенням.

*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 середня інтенсивність активності грипу. Широке географічне поширення грипу зареєстроване в Польщі та Угорщині, в Румунії та Словаччині – локальне. Виявлялися віруси грипу обох типів – А та В, з переважанням грипу типу В. При цьому домінуюче значення зберігає лінія В/Yamagata.



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

*(*http://flunewseurope.org*) за 11 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, підвищився. Інтенсивність активності грипу є низькою, а географічне поширення – регіональним. В циркуляції переважають віруси грипу типу A(H1N1)pdm09 та В.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 200 305 осіб, із них 64,1 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 516,2 на 100 тисяч населення, що на 9,4 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем показники темпу приросту захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років зменшилися на 12,8 %, і 6,2 % відповідно.

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

щотижнево в порівнянні чотирьох сезонів

В цілому по Україні епідемічний поріг не перевищений, проте в окремих областях, таких як Житомирська, Чернівецька та Закарпатська, спостерігається перевищення тижневого епідемічного порогу на 4,7 %, 8,0 % та 1,1 % відповідно, що свідчить про регіональне географічне поширення та середню інтенсивність активності грипу та ГРВІ (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 12/2018

Госпіталізовано 3,3 % від загальної кількості захворілих, що на рівні минулого тижня. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років.

На звітному тижні в Одеській області зареєстровано летальний випадок від грипу A(H1N1)pdm09 (дитина, 1 рік).

 При дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, в 45 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **124** | **2427** |
| Відсоток позитивних зразків | 36,3% | 31,2% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **45** | **758** |
| **А** | **4** | **44** |
| A(H1N1)pdm09 | 2 | 19 |
| A(H3N2) | 1 | 7 |
| A несубтиповані | 1 | 18 |
| **B** | **41** | **714** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 12/2018 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 14,2 % і 55,4 % відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 67,7 %, а дорослого населення – 32,3 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 12 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилася на 38,8 %. Із всіх випадків ТГРІ 14 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 38,3 % із 60 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 12 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР в зразках матеріалів із дозорних джерел визначені наступні віруси (табл.2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ****поточний тиждень** | **ГПЗ****з початку сезону** | **ТГРІ****поточний тиждень** | **ТГРІ****з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **17** | **438** | **60** | **941** |
| Відсоток позитивних зразків | **41,2%** | **17,3%** | **38,3%** | **32,8%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **5** | **41** | **20** | **177** |
| **А** | **1** | **4** | **2** | **12** |
| AH1N1pdm09 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| A(H3N2)  | 0 | 2 | 2 | 6 |
| A несубтиповані | 0 | 1 | 0 | 4 |
| **B** | **4** | **37** | **18** | **165** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **2** | **39** | **3** | **135** |
| парагрип | 2 | 19 | 2 | 49 |
| аденовірус | 0 | 9 | 1 | 45 |
| ріновіруси | 0 | 8 | 0 | 20 |
| РС-віруси | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 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 12/2018 та кумулятивно.