****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 15 тиждень**

**(09 – 15.04.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 17.04.2018****www.phc.org.ua****fb.com/phc.org.ua** |  |

**Київ – 2018**

**Резюме за звітний тиждень по Україні**

Захворюваність га грип та ГРВІ в Україні продовжує знижуватися. За даними **рутинного** епіднагляду показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 292,6 на 100 тисяч населення, що на 48,6 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 42,9 % 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 21,2 % та **з дозорних** – в 25,0 % отримані позитивні результати. Переважно визначені віруси грипу типу А.

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

**(за 14 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. В циркуляції переважали віруси грипу типу В.

*Республіка Білорусь*

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (http://flunewseurope.org) в Білорусі спостерігається середня інтенсивність активності грипу та регіональне географічне поширення.

*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, типу В та A(H3N2).

*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. Спорадичне географічне поширення грипу зареєстровано в Угорщині, Румунії та Словаччині, локальне – в Польщі. В цілому по Регіону переважна частина виявлених вірусів належить до типу В. При цьому число виявлених вірусів лінії B / Yamagata значно вище, ніж В / Victoria.



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

*(*http://flunewseurope.org*) за 14 тиждень 2018 року*

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 113 532 особи, із них 63,5 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 292,6 на 100 тисяч населення, що на 48,6 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем темп приросту захворюваності зменшився як серед дорослих, так і серед дітей до 17 років на 23,8 % та 20,1 % відповідно.

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 (малюнок 2), в 5 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 15/2018

Госпіталізовано 4,0 % 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 14 випадках визначено РНК вірусів грипу типу А та В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **66** | **2792** |
| Відсоток позитивних зразків | 21,2% | 31,2% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **14** | **870** |
| **А** | **8** | **75** |
| A(H1N1)pdm09 | 6 | 35 |
| A(H3N2) | 0 | 14 |
| A несубтиповані | 2 | 26 |
| **B** | **6** | **795** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 15/2018 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 22,0 % і 26,9 % відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 65,6 %, а дорослого населення – 34,4 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 15 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 42,9 %. Із всіх випадків ТГРІ 3 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 25,0 % із 24 протестованих зразків (малюнок 4).

По віковій структурі більшість випадків ТГРІ приходиться на дорослих 30 - 64 роки.

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

з позитивним результатом, летальних випадків

На 15 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** | **8** | **478** | **24** | **1193** |
| Відсоток позитивних зразків | **25,0%** | **18,3%** | **25,0%** | **29,9%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **1** | **46** | **4** | **206** |
| **А** | **0** | **5** | **2** | **18** |
| AH1N1pdm09 | **0** | 1 | **2** | 4 |
| A(H3N2)  | **0** | 2 | **0** | 9 |
| A несубтиповані | **0** | 2 | **0** | 5 |
| **B** | **1** | **41** | **2** | **188** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **1** | **42** | **2** | **150** |
| парагрип | **1** | 21 | **0** | 55 |
| аденовірус | **0** | 10 | **0** | 47 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **2** | 23 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **0** | 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 15/2018 та кумулятивно.