****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 16 тиждень**

**(16 – 22.04.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 24.04.2018****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 304,1 на 100 тисяч населення, що на 46,6 % менше епідемічного порогу по Україні. Зареєстровано один летальний випадок від грипу типу В.

За даними **дозорного** епіднагляду на 8,3 % 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 23,1 % та **з дозорних** – в 21,4 % отримані позитивні результати. Переважно визначені віруси грипу типу А.

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

**(за 15 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 низька інтенсивність активності грипу та спорадичне географічне поширення .

*Російська Федерація*

 За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* інтенсивність активності грипу є низькою, а географічне поширення – локальним. В циркуляції переважають циркулюють віруси грипу типу A(H1N1)pdm09 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. Виявлялися віруси грипу обох типів - А і В з переважанням типу А.



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

*(*http://flunewseurope.org*) за 15 тиждень 2018 року*

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 117 985 осіб, із них 63,5 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 304,1 на 100 тисяч населення, що на 46,6 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем темп приросту захворюваності збільшився серед дітей до 17 років на 6,2 %, серед дорослих залишився на рівні минулого тижня.

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 6 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 16/2018

Госпіталізовано 3,7 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років.

 При дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, в 15 випадках визначено РНК вірусів грипу типу А та В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **65** | **2857** |
| Відсоток позитивних зразків | 23,1% | 31,0% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **15** | **885** |
| **А** | **9** | **84** |
| A(H1N1)pdm09 | 4 | 39 |
| A(H3N2) | 2 | 16 |
| A несубтиповані | 3 | 29 |
| **B** | **6** | **801** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 16/2018 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) збільшилась на 19,9 %, проте кількість грипоподібних захворювань (далі – випадок ГПЗ) зменшилась на 61,2 %.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 75,9 %, а дорослого населення – 24,1 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 16 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 8,3 %. Із всіх випадків ТГРІ 12 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 18,2 % із 22 протестованих зразків. Зареєстровано один летальний випадок від грипу типу В у чоловіка 25 років, Рівненська область (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 16 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** | **6** | **484** | **22** | **1215** |
| Відсоток позитивних зразків | **33,3%** | **18,4%** | **18,2%** | **29,8%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **0** | **46** | **1** | **207** |
| **А** | **0** | **5** | **0** | **18** |
| AH1N1pdm09 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| A(H3N2)  | 0 | 2 | 0 | 9 |
| A несубтиповані | 0 | 2 | 0 | 5 |
| **B** | **0** | **41** | **1** | **189** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **2** | **44** | **3** | **153** |
| парагрип | **2** | 23 | **2** | 57 |
| аденовірус | 0 | 10 | 0 | 47 |
| ріновіруси | 0 | 8 | 0 | 23 |
| РС-віруси | 0 | 0 | 1 | 24 |
| 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 16/2018 та кумулятивно.