****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 18 тиждень**

**(30.04 – 06.05.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 08.05.2018****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 223,2 на 100 тисяч населення, що на 60,8 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 50,0 % 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 22,0 % та **з дозорних** – в 10,0 % отримані позитивні результати.

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

**(за 17 тиждень 2018 року)**

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (*http://flunewseurope.org*) в усіх країнах, що межують з Україною, спостерігається низька інтенсивність активності грипу. Локальне географічне поширення грипу зареєстровано в Молдові, спорадичне - в Польщі та Словаччині, в Угорщині відсутнє. В цілому по Регіону переважна частина виявлених вірусів грипу належить до типу А.



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

*(*http://flunewseurope.org*) за 17 тиждень 2018 року*

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 86 592 особи, із них 70,3 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 223,2 на 100 тисяч населення, що на 60,8 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем темп приросту захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років зменшився на 24,9 % та 20,0 % 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 3 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 18/2018

Госпіталізовано 4,3 % від загальної кількості захворілих. Найбільше госпіталізованих серед дітей віком 0 – 4 роки, найменше – серед осіб 15 – 17 років та старше 65.

На звітному тижні летальних випадків від грипу не зареєстровано.

 При дослідженні зразків матеріалів із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР в 13 випадках визначено РНК вірусів грипу типу А та В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **59** | **2967** |
| Відсоток позитивних зразків | 22,0% | 30,7% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **13** | **911** |
| **А** | **6** | **92** |
| A(H1N1)pdm09 | 3 | 42 |
| A(H3N2) | 2 | 19 |
| A несубтиповані | 1 | 31 |
| **B** | **7** | **819** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 18/2018 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 грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ) зменшилась на 5,9 % і 16,7 % відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 81,0 %, а дорослого населення – 19,0 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 18 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 50,0 %. Із всіх випадків ТГРІ 3 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). В протестованих зразках віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій не визначені (малюнок 4).

По віковій структурі більшість випадків ТГРІ приходиться на 15 – 17 та 30 - 64 роки.

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

з позитивним результатом, летальних випадків

На 18 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із дозорних джерел лише в одному випадку визначений аденовірус (таблиця 2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ****поточний тиждень** | **ГПЗ****з початку сезону** | **ТГРІ****поточний тиждень** | **ТГРІ****з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **3** | **490** | **7** | **1236** |
| Відсоток позитивних зразків | **33,3%** | **18,7%** | **0,0%** | **29,6%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **0** | **46** | **0** | **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** | **0** | **189** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **1** | **46** | **0** | **157** |
| парагрип | **0** | 24 | **0** | 58 |
| аденовірус | **1** | 11 | **0** | 47 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **0** | 23 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **0** | 27 |
| 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 18/2018 та кумулятивно.