****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 13 тиждень**

**(26.03 – 01.04.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 03.04.2018****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 426,6 на 100 тисяч населення, що на 25,1 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 3,3 % 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 35,1 % та **з дозорних** – в 42,3 % отримані позитивні результати. В циркуляції, як і раніше, продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 182 755 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 166 133 особи.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 165 533 особи, із них 64,0 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 426,6 на 100 тисяч населення, що на 25,1 % 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 17,3 %.

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 15 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 13/2018

Госпіталізовано 3,7 % 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 66 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **188** | **2615** |
| Відсоток позитивних зразків | 35,1% | 31,5% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **66** | **824** |
| **А** | **11** | **55** |
| A(H1N1)pdm09 | 4 | 23 |
| A(H3N2) | 4 | 11 |
| A несубтиповані | 3 | 21 |
| **B** | **55** | **769** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 13/2018 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 7,3 % і 21,5 % відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 66,2 %, а дорослого населення – 33,8 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 13 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 3,3 %. Із всіх випадків ТГРІ 13 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 50,0 % із 58 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 13 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** | **20** | **458** | **58** | **1127** |
| Відсоток позитивних зразків | **20,0%** | **17,3%** | **50,0%** | **32,8%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **3** | **44** | **21** | **198** |
| **А** | **1** | **5** | **2** | **14** |
| AH1N1pdm09 | **0** | 1 | **0** | 2 |
| A(H3N2)  | **0** | 2 | **2** | 8 |
| A несубтиповані | **1** | 2 | **0** | 4 |
| **B** | **2** | **39** | **19** | **184** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **1** | **40** | **8** | **143** |
| парагрип | **0** | 19 | **4** | 53 |
| аденовірус | **1** | 10 | **1** | 46 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **0** | 20 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **3** | 22 |
| 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 13/2018 та кумулятивно.