****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 17 тиждень**

**(23 – 29.04.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 03.05.2018**  **www.phc.org.ua**  **fb.com/phc.org.ua** |  |

**Київ – 2018**

**Резюме за звітний тиждень по Україні**

Захворюваність на грип та ГРВІ в Україні повернулась на міжсезонний рівень. За даними **рутинного** епіднагляду показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 284,3 на 100 тисяч населення, що на 50,1 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 36,4 % зменшилася кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ).

При дослідженні зразків матеріалів методом ПЛР, вірус грипу був виявлений лише із **недозорних джерел -** 25,5 %, із **дозорних** – в 29,4 % було ідентифіковано інші респіраторні віруси.

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

**(за 16 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. Спорадичне географічне поширення грипу зареєстровано в Молдові, Румунії, Угорщині, Словаччині та Польщі, локальне – в Російській Федерації. 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 16 тиждень 2018 року*

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 110 328 осіб, із них 69,0% діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 284,3 на 100 тисяч населення, що на 50,1 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем темп приросту захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років зменшився на 12,8 % та 3,3 % 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 4 областях спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 17/2018

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 13 випадках визначено РНК вірусів грипу типу А та В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **51** | **2908** |
| Відсоток позитивних зразків | 25,5% | 30,9% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **13** | **898** |
| **А** | **2** | **86** |
| A(H1N1)pdm09 | 0 | 39 |
| A(H3N2) | 1 | 17 |
| A несубтиповані | 1 | 30 |
| **B** | **11** | **812** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 17/2018 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 16,4 % і 36,8 % відповідно.

По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 75,5 %, а дорослого населення – 24,5 %.

Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 17 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась на 36,4 %. Із всіх випадків ТГРІ 4 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 28,6 % із 14 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 17 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** | **3** | **487** | **14** | **1229** |
| Відсоток позитивних зразків | **33,3%** | **18,4%** | **28,6%** | **29,8%** |
| **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** | **45** | **4** | **157** |
| парагрип | **1** | 24 | **1** | 58 |
| аденовірус | **0** | 10 | **0** | 47 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **0** | 23 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **3** | 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 17/2018 та кумулятивно.