****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 20 тиждень**

**(14 – 20.05.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 22.05.2018****www.phc.org.ua****fb.com/phc.org.ua** |  |

**Київ – 2018**

**Резюме за звітний тиждень по Україні**

Захворюваність га грип та ГРВІ в Україні знаходиться на рівні минулого тижня. За даними **рутинного** епіднагляду показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 226,5 на 100 тисяч населення, що на 60,2 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду в 3,7 рази збільшилась 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 6,5 % та **з дозорних** – в 18,2 % отримані позитивні результати.

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

**(за 19 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 Угорщині, Білорусії та Російській Федерації. В Молдові, Румунії, Словаччині та Польщі географічне поширення грипу відсутнє.



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

*(*http://flunewseurope.org*) за 19 тиждень 2018 року*

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 87 886 осіб, із них 70,4 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 226,5 на 100 тисяч населення, що на 60,2 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем темп приросту захворюваності серед дорослих та дітей до 17 років збільшилася на 3,5 % та 7,0 % відповідно.

Мал.1. Інтенсивні показники захворюваності на грип та ГРВІ по Україні,

щотижнево в порівнянні чотирьох сезонів

В Україні спостерігається спорадичне географічне поширення та низька інтенсивність епідемічної активності грипу та ГРВІ без перевищення епідемічних порогів (малюнок 2), в Одеській області спостерігаються випадки лабораторно підтвердженого грипу типів А та В.



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 20/2018

Госпіталізовано 4,0 % 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 3 випадках визначено РНК вірусів грипу типів А та В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **46** | **3056** |
| Відсоток позитивних зразків | 6,5% | 30,1% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **3** | **919** |
| **А** | **1** | **93** |
| A(H1N1)pdm09 | 0 | 42 |
| A(H3N2) | 1 | 20 |
| A несубтиповані | 0 | 31 |
| **B** | **2** | **826** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 20/2018 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 14,5 %. Кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку грипоподібного захворювання (далі – випадок ГПЗ), залишилася на рівні минулого тижня.

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

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 20 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем збільшилась у 3,7 рази. Із всіх випадків ТГРІ 4 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). В протестованих зразках визначені віруси респіраторної групи інфекцій (малюнок 4).

Більшість випадків ТГРІ приходиться на вікові групи 0 ‒ 4 роки та 65 років і старше.

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

з позитивним результатом, летальних випадків

На 20 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із дозорних джерел визначені аденовірус та вірус парагрипу (таблиця 2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ****поточний тиждень** | **ГПЗ****з початку сезону** | **ТГРІ****поточний тиждень** | **ТГРІ****з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **0** | **462** | **11** | **1144** |
| Відсоток позитивних зразків | **0** | **18,2%** | **18,2%** | **30,3%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **0** | **44** | **0** | **198** |
| **А** | **0** | **5** | **0** | **14** |
| AH1N1pdm09 | **0** | 1 | **0** | 2 |
| A(H3N2)  | **0** | 2 | **0** | 8 |
| A несубтиповані | **0** | 2 | **0** | 4 |
| **B** | **0** | **39** | **0** | **184** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **0** | **40** | **2** | **147** |
| парагрип | **0** | 19 | **1** | 56 |
| аденовірус | **0** | 10 | **1** | 47 |
| ріновіруси | **0** | 8 | **0** | 20 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **0** | 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 20/2018 та кумулятивно.