****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 11 тиждень**

**(12 – 18.03.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 20.03.2018****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 565,5 на 100 тисяч населення, що на 0,7 % менше епідемічного порогу по Україні. Летальних випадків від грипу не зареєстровано.

За даними **дозорного** епіднагляду на 22,5 % збільшилася 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 38,8 % та **з дозорних** – в 29,5 % отримані позитивні результати. В циркуляції, як і раніше, продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 182 588 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 близько 166 тисяч осіб.

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

**(за 10 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 середньою інтенсивністю та локальним географічним поширенням. В циркуляції домінують віруси грипу типу В та віруси респіраторної групи інфекцій.

*Республіка Білорусь*

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (http://flunewseurope.org) рівень захворюваності на грип та ГРВІ в республіці Білорусь характеризується низькою інтенсивністю та локальним географічним поширенням.

*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 середня інтенсивність активності грипу. Широке географічне поширення грипу зареєстроване в Польщі та Угорщині, локальне – в Словаччині, регіональне – в Румунії. Виявлялися віруси грипу обох типів – А та В, з переважанням грипу типу В.

**

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

*(*http://flunewseurope.org*) за 10 тиждень 2018 року*

*Російська Федерація*

За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* в країні відзначається низька інтенсивність та спорадичне географічне поширення грипу. В циркуляції продовжують переважати віруси грипу типу В та A(H1N1).

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 219 398 осіб, із них 62,4 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 565,5 на 100 тисяч населення, що на 0,7 % менше епідемічного порогу по Україні (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем показники темпу приросту захворюваності серед дорослих і дітей до 17 років збільшилися на 3,8 % та 2,1 % відповідно.

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

щотижнево в порівнянні чотирьох сезонів

Перевищення епідемічного порогу спостерігається Житомирській, Закарпатській та Чернівецькій областях на 20,6 %, 10,5 % та 16,8 % відповідно, що свідчить про регіональне географічне поширення та середню інтенсивність активності грипу та ГРВІ (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 11/2018

Госпіталізовано 3,8 % від загальної кількості захворілих, що на 11,2 % більше минулого тижня. 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 73 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **188** | **2303** |
| Відсоток позитивних зразків | 38,8% | 31,0% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **73** | **713** |
| **А** | **9** | **40** |
| A(H1)pdm09 | 8 | 17 |
| A(H3) | 0 | 6 |
| A несубтиповані | 1 | 17 |
| **B** | **64** | **673** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 11/2018 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 випадків гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ГРІ) та грипоподібних захворювань (далі – випадок ГПЗ) збільшилась на 6,4 % та 54,0 % відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 65,2 %, дорослі – 34,8 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 11 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем збільшилася на 22,5 %. Із всіх випадків ТГРІ 24 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ). Віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 29,8 % із 94 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 11 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР в зразках матеріалів із дозорних джерел визначені наступні віруси (табл.2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ****поточний тиждень** | **ГПЗ****з початку сезону** | **ТГРІ****поточний тиждень** | **ТГРІ****з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **37** | **381** | **94** | **957** |
| Відсоток позитивних зразків | **18,9%** | **22,4%** | **29,8%** | **32,8%** |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **5** | **44** | **18** | **169** |
| **А** | **0** | **3** | **1** | **11** |
| AH1N1pdm09 | **0** | 0 | **0** | 2 |
| A(H3N2)  | **0** | 2 | **0** | 4 |
| A несубтиповані | **0** | 1 | **1** | 5 |
| **B** | **5** | **41** | **17** | **158** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **2** | **40** | **10** | **142** |
| парагрип | **2** | 20 | **6** | 53 |
| аденовірус | **0** | 10 | **0** | 42 |
| ріновіруси | **0** | 7 | **0** | 21 |
| РС-віруси | **0** | 0 | **4** | 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 11/2018 та кумулятивно.