****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 09 тиждень**

**(26.02 – 04.03.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 06.03.2018****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 725,4 на 100 тисяч населення, що на 27,4 % більше епідемічного порогу по Україні. Спостерігається регіональне географічне поширення та **висока** інтенсивність активності грипу та ГРВІ.

За даними **дозорного** епіднагляду зменшилася кількість пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ), а випадків гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ГРІ) та грипоподібного захворювання (далі – ГПЗ) навпаки збільшилась.

На звітному тижні методом ПЛР підтверджено 3 летальних випадки від грипу типу В, із них 2 за даними дозорного епіднагляду та 1 – рутинного.

На звітному тижні при дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із **недозорних** джерел в 54,3 % та з **дозорних –** в 47,0 % отримані позитивні результати. В циркуляції продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакцинована 182 517 осіб, що становить 0,5 % від загальної кількості населення країни, та забезпечує лише індивідуальний захист і є недостатнім для створення колективного імунітету. При цьому з 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 08 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 перевищив епідемічний поріг і 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 спорадичним географічним поширенням.

*Країни Європейського Союзу (Угорщина, Румунія, Молдова, 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 середній рівень інтенсивності грипу. Широке географічне поширення грипу зареєстроване в Польщі та Угорщині, регіональне – в Словаччині, локальне – 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 08 тиждень 2018 року*

*Російська Федерація*

За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* захворюваність грип та ГРВІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилась, характеризується низькою інтенсивністю та спорадичним географічним поширенням. В циркуляції переважають віруси грипу типу В та A(H1N1).

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 281 449 осіб, із них 65,1 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 725,4 на 100 тисяч населення, що перевищує епідемічний поріг по Україні на 27,4 % та свідчить про високу інтенсивність активності грипу та ГРВІ (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем показники темпу приросту захворюваності серед дорослих збільшилися на 1,5 %, серед дітей до 17 років зменшилися на 8,3 %.

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

щотижнево в порівнянні чотирьох сезонів

Спостерігається регіональне географічне поширення: епідемічні пороги перевищені на території однієї або більше областей, але менше 50 % від їх загальної кількості з вірусологічно підтвердженими випадками грипу.

Епідемічні пороги перевищені в наступних регіонах: Волинська – 21,5 %, Житомирська – 25,7 %, Рівненська – 7,9 %, Тернопільська – 15,9 %, Черкаська – 1,5 % та Чернівецька – 4,1 % (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 09/2018

Госпіталізовано 3,2 % від загальної кількості захворілих, що на рівні минулого тижня. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років.

На звітному тижні методом ПЛР підтверджено 3 летальних випадки від грипу типу В, із них 2 за даними дозорного епіднагляду та 1 – рутинного. Випадки сталися в Запорізькій (чоловік 47 років), Кіровоградській (жінка 45 років) та Харківській (хлопчик 6 років) областях.

 При дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, в 132 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **243** | **1960** |
| Відсоток позитивних зразків | 54,3% | 29,7% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **132** | **583** |
| **А** | **5** | **25** |
| A(H1N1)pdm09 | 1 | 8 |
| A(H3N2) | 0 | 6 |
| A несубтиповані | 4 | 11 |
| **B** | **127** | **558** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 09/2018 та кумулятивно.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними дозорних джерел**

 За даними закладів **первинної медико-санітарної допомоги**, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, на звітному тижні серед пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню ГРІ та ГПЗ зареєстровано 12 908 та 163 випадків відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого населення становить 70,8 %, а дорослого населення – 29,2 %.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 09 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем зменшилася на 23,9 %. Серед випадків ТГРІ 25 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ), з них 2 летальні випадки. При цьому віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 47,0 % із 83 протестованих зразків (малюнок 4).

У віковій структурі випадків ТГРІ дитяче населення становить 54,4 %, доросле – 46,5 %.

Мал.4. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, ТГРІ у ВРІТ, ТГРІ з позитивним результатом, летальних випадків

На 09 тижні 2018 року при дослідженні методом ПЛР в зразках 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** | **40** | **314** | **83** | **798** |
| Відсоток позитивних зразків | 17,5% | 21,0% | 47,0% | 31,1% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **5** | **31** | **27** | **130** |
| **А** | **0** | **3** | **1** | **9** |
| AH1N1pdm09 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A(H3N2)  | 0 | 2 | 0 | 4 |
| A несубтиповані | 0 | 1 | 1 | 3 |
| **B** | 5 | 28 | 26 | 121 |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **2** | **35** | **12** | **120** |
| парагрип | 1 | 16 | 3 | 44 |
| аденовірус | 0 | 9 | 6 | 38 |
| ріновіруси | 1 | 7 | 2 | 18 |
| РС-віруси | 0 | 0 | 1 | 18 |
| 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 09/2018 та кумулятивно.