****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 06 тиждень**

**(05 – 11.02.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 14.02.2018****www.phc.org.ua****fb.com/phc.org.ua** |  |

**Київ – 2018**

**Резюме за звітний тиждень по Україні**

За даними **рутинного** епіднагляду інтенсивний показник захворюваності на грип та ГРВІ становить 665,2 на 100 тисяч населення, що на 16,8 % більше епідемічного порогу по Україні, поріг перевищено в Вінницькій, Волинській, Житомирській, Рівненській та Хмельницькій областях.

На звітному тижні зареєстровано два летальні випадки серед дітей до 17 років від грипу та риновірусної інфекції, що підтверджено методом полімеразної ланцюгової реакції (далі – ПЛР).

 За даними **дозорного** епіднагляду спостерігається збільшення кількості пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ГРІ) та пацієнтів, клінічний стан яких підлягає визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (далі – випадок ТГРІ).

На звітному тижні при дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних** джерел в 46,0 % отримані позитивні результати, із **дозорних** джерел – в 43,2 %. Серед позитивних результатів в дозорних і недозорних джерелах домінує вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакциновано 181 081 особа, 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 165 тисяч осіб.

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

**(за 05 тиждень 2018 року)**

*Республіка Молдова*

 За даними Національного Центру громадського здоров’я Республіки Молдова (*http://cnsp.md* ) рівень захворюваності на грип та ГРВІ знаходиться нижче епідемічного порогу. Визначаються переважно респіраторна група інфекцій (коронавіруси, аденовіруси, бокавіруси, риновіруси ) та віруси грипу В.

*Країни Європейського Союзу ( Угорщина, Румунія, Польща, Словаччина)*

За даними спільного бюлетеню ВООЗ та Європейського Центру по контролю за хворобами (*http://flunewseurope.org*) у всіх країнах Європейського союзу, що межують з Україною, відмічається середня інтенсивність активності грипу (інтенсивний показник перевищив епідпоріг в цих країнах до 25 %). Локальне географічне поширення грипу зареєстроване в Румунії, регіональне – в Словаччині, широке – в Польщі та Угорщині. 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/Archives*](http://flunewseurope.org/Archives)*) за 05 тиждень 2018 року*

*Російська Федерація*

За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* на 05 тижні на території Російської Федерації спостерігається низька інтенсивність захворюваності грипом та ГРВІ. Географічне поширення грипу відповідає спорадичному і тільки на Далекому Сході – локальному рівням.

При дослідженні лабораторними методами матеріалів від пацієнтів із грипом та ГРВІ на 05 тижні домінує грип A(H1N1)pdm09 та грип В.

*Республіка Білорусь*

За даними офіційного сайту Міністерства охорони здоров’я Республіки Білорусь *(http://minzdrav.gov.by)* захворюваність на грип та ГРВІ на території країни характеризується низькою інтенсивністю та спорадичним рівнем географічного поширення грипу.

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

За звітний 06 тиждень на грип та ГРВІ захворіло 258 036 осіб, із них 70,1 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 665,2 на 100 тисяч населення, що перевищує епідемічний поріг по Україні на 16,8 % (малюнок 1).

Відносно минулого тижня показники темпу приросту захворюваності серед дорослих і дітей до 17 років збільшилися на 17,4 % та 21,3 % відповідно.

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

щотижнево в порівнянні трьох 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 до 25 % в наступних регіонах: Вінницька на 8,1 %, Волинська – 7,7 %, Житомирська – 12,3 %, Рівненська – 4,7 % та Хмельницька на 5,7 %, це свідчить про середню інтенсивність активності грипу та ГРВІ (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 06/2018

Госпіталізовано 3,0 % осіб від загальної кількості захворілих, що залишається на рівні минулого тижня. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років (показник 137,9 на 100 тисяч населення проти 3,2 відповідно).

На звітному тижні зареєстровано два летальні випадки від грипу та ГРВІ серед двох дітей віком до 7 років, методом ПЛР визначено РНК риновірусу та вірусу грипу типу В. Однією з причин летальних випадків могло стати пізнє звернення за медичною допомогою.

За звітний тиждень при дослідженні зразків матеріалів від пацієнтів із підозрою на грип методом ПЛР із **недозорних джерел**, що **не** **беруть** участі в дозорному епіднагляді, в 74 випадках визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **161** | **1228** |
| Відсоток позитивних зразків | 46,0 % | 18,0 % |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **74** | **222** |
| **А** | **4** | **14** |
| A(H1N1)pdm09 | 3 | 7 |
| A(H3N2) | 0 | 3 |
| A несубтиповані | 1 | 4 |
| **B** | **70** | **208** |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 06/2018 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 ГРІ та грипоподібного захворювання (далі – ГПЗ), продовжує збільшуватись; на звітному тижні зафіксовано 12390 та 63 випадки відповідно.

 У віковій структурі випадків ГРІ дитяче населення становить 70 %, із них найбільше дітей шкільного віку, а доросле – 30 %, із них найбільше осіб вікової групи 30 - 64 роки.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 06 тиждень 2018

**Лікарні,** що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили щодо збільшення на 22,0 % в порівнянні з минулим тижнем кількості випадків ТГРІ. При цьому віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 44,9 % з 89 протестованих зразків.

У віковій структурі випадків ТГРІ дитяче населення становить 45 %, доросле – 55 % .

З початку сезону найбільша кількість випадків ТГРІ зареєстрована на звітному тижні, із них 25 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ), серед випадків ТГРІ летальних не було.

Мал.2. Щотижневий розподіл випадків ТГРІ, ТГРІ у ВРІТ, ТГРІ з позитивним результатом, летальних випадків

За 06 тижні 2018 року при вірусологічному дослідженні методом ПЛР випадків ГПЗ та ТГРІ визначені наступні віруси (табл.2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **ГПЗ****поточний тиждень** | **ГПЗ****з початку сезону** | **ТГРІ****поточний тиждень** | **ТГРІ****з початку сезону** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | **22** | **208** | **89** | **513** |
| Відсоток позитивних зразків | 36,4 % | 19,7 % | 44,9 %  | 20,8 % |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **5** | **13** | **22** | **48** |
| **А** | **0** | **2** | **0** | **5** |
| AH1N1pdm09 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A(H3N2)  | 0 | 2 | 0 | 1 |
| A несубтиповані | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **B** | **5** | **11** | **22** | **43** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **3** | **28** | **18** | **81** |
| парагрип | 0 | 14 | 5 | 26 |
| аденовірус | 3 | 6 | 9 | 26 |
| ріновіруси | 0 | 5 | 0 | 10 |
| РС-віруси | 0 | 0 | 4 | 17 |
| 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 06/2018 та кумулятивно.