****

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**

**«Грип та ГРВІ в Україні»**

**за 08 тиждень**

**(19 – 25.02.2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата випуску: 28.02.2018****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 764,4 на 100 тисяч населення, що на 34,2 % більше епідемічного порогу по Україні. Спостерігається регіональне географічне поширення та **висока** інтенсивність активності грипу та ГРВІ.

На звітному тижні летальних випадків від грипу та ГРВІ не зареєстровано.

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

На звітному тижні при дослідженні методом ПЛР зразків матеріалів із **недозорних** джерел в 56,2 % та з **дозорних –** в 46,6 % отримані позитивні результати. В циркуляції продовжує домінувати вірус грипу типу В.

З початку епідемічного сезону проти грипу вакцинована 182 271 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.

ВООЗ оголосила оновлений склад вакцин проти грипу для **наступного** сезону 2018-2019 рр. для північної півкулі. Згідно з висновками організації, чотирьохкомпонентні протигрипозні вакцини сезону 2018-2019 рр. повинні містити наступні компоненти: A/Мічиган/45/2015(H1N1)pdm09-подібний вірус; A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2) подібний вірус; B/Colorado /06/2017- подібний вірус (B/Victoria/2/87); B/Phuket/3073/2013-подібний вірус (B/Yamagata/16/88).

Тривалентні вакцини будуть містити всі штами, крім B/Phuket.

Компоненти A (H3N2) і B/Victoria є новими в порівнянні з вакцинами поточного сезону.

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

**(за 07 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 локальним 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 Угорщини та Словаччині спостерігається високий рівень інтенсивності грипу, в Польщі та Румунії –середній. Широке географічне поширення грипу зареєстроване в Угорщині, Польщі та 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 07 тиждень 2018 року*

*Російська Федерація*

За даними Науково-дослідного інституту грипу м. Санкт-Петербург, *(http://www.influenza.spb.ru)* захворюваність на ГРВІ та грип на території країни перевищила епідемічний поріг проте інтенсивність епідемічного процесу невисока. Географічне поширення грипу відповідає локальному рівню. В циркуляції переважають віруси грипу типу В та A(H3N2).

**Аналіз захворюваності та вірусологічних досліджень**

**за даними недозорних джерел**

На звітному тижні на грип та ГРВІ захворіло 296 596 осіб, із них 67,3 % діти віком до 17 років. Інтенсивний показник захворюваності становить 764,4 на 100 тисяч населення, що перевищує епідемічний поріг по Україні на 34,2 % та свідчить про високу інтенсивність активності грипу та ГРВІ (малюнок 1).

Порівняно з минулим тижнем показники темпу приросту захворюваності серед дорослих і дітей до 17 років збільшилися на 6,0 % та 0,7 % відповідно.

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 – 4,2 %, Житомирська – 12,2 %, Рівненська – 28,0 % та Хмельницька – 10,2 % (малюнок 2).



Мал.2. Інтенсивність активності грипу та ГРВІ в Україні, тиждень 08/2018

Госпіталізовано 3,1 % від загальної кількості захворілих, що на рівні минулого тижня. Найбільше госпіталізовано дітей віком 0 – 4 роки, найменше – осіб старше 65 років.

На звітному тижні летальних випадки від грипу та ГРВІ 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 141 випадку визначено РНК вірусів грипу з домінуванням типу В (табл.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Поточний тиждень** | **Сезон 2017-2018** |
| **Кількість досліджених зразків матеріалу** | 251 | 1717 |
| Відсоток позитивних зразків | 56,2% | 26,3% |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | 141 | 452 |
| **А** | 6 | 21 |
| A(H1N1)pdm09 | 0 | 7 |
| A(H3N2) | 2 | 6 |
| A несубтиповані | 4 | 8 |
| **B** | 135 | 431 |

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

(по типу і підтипу вірусів), тиждень 08/2018 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 12730 та 147 випадків відповідно.

 По віковій структурі серед випадків ГРІ кількість дитячого та дорослого населення знаходиться в рівних долях.

 Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.

Мал. 3. Випадки ГПЗ по віковому розподілу, 08 тиждень 2018

За звітний тиждень лікарні, що залучені до проведення **дозорного епіднагляду**, повідомили, що кількість випадків ТГРІ в порівнянні з минулим тижнем збільшилася на 43,8 %. Серед випадків ТГРІ 29 знаходилися у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії (далі – ВРІТ), летальних випадків від грипу не було. При цьому віруси грипу та інші віруси респіраторної групи інфекцій були виявлені в 53,2 % із 109 протестованих зразків (малюнок 4).

У віковій структурі випадків ТГРІ дитяче населення становить 52,2 %, доросле – 47,8 %.

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

На 08 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** | **36** | **274** | **109** | **702** |
| Відсоток позитивних зразків | 30,6 % | 21,5 % | 53,2 % | 30,1 % |
| **Кількість вірусів грипу, із них:** | **8** | **26** | **39** | **103** |
| **А** | **1** | **3** | **2** | **8** |
| AH1N1pdm09 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A(H3N2)  | 0 | 2 | 2 | 4 |
| A несубтиповані | 1 | 1 | 0 | 2 |
| **B** | **7** | **23** | **37** | **95** |
| **Інші віруси респіраторної групи інфекцій, із них:** | **3** | **33** | **19** | **108** |
| парагрип | 1 | 15 | 11 | 41 |
| аденовірус | 2 | 9 | 5 | 32 |
| ріновіруси | 0 | 6 | 3 | 16 |
| РС-віруси | 0 | 0 | 0 | 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 08/2018 та кумулятивно.