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

ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

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

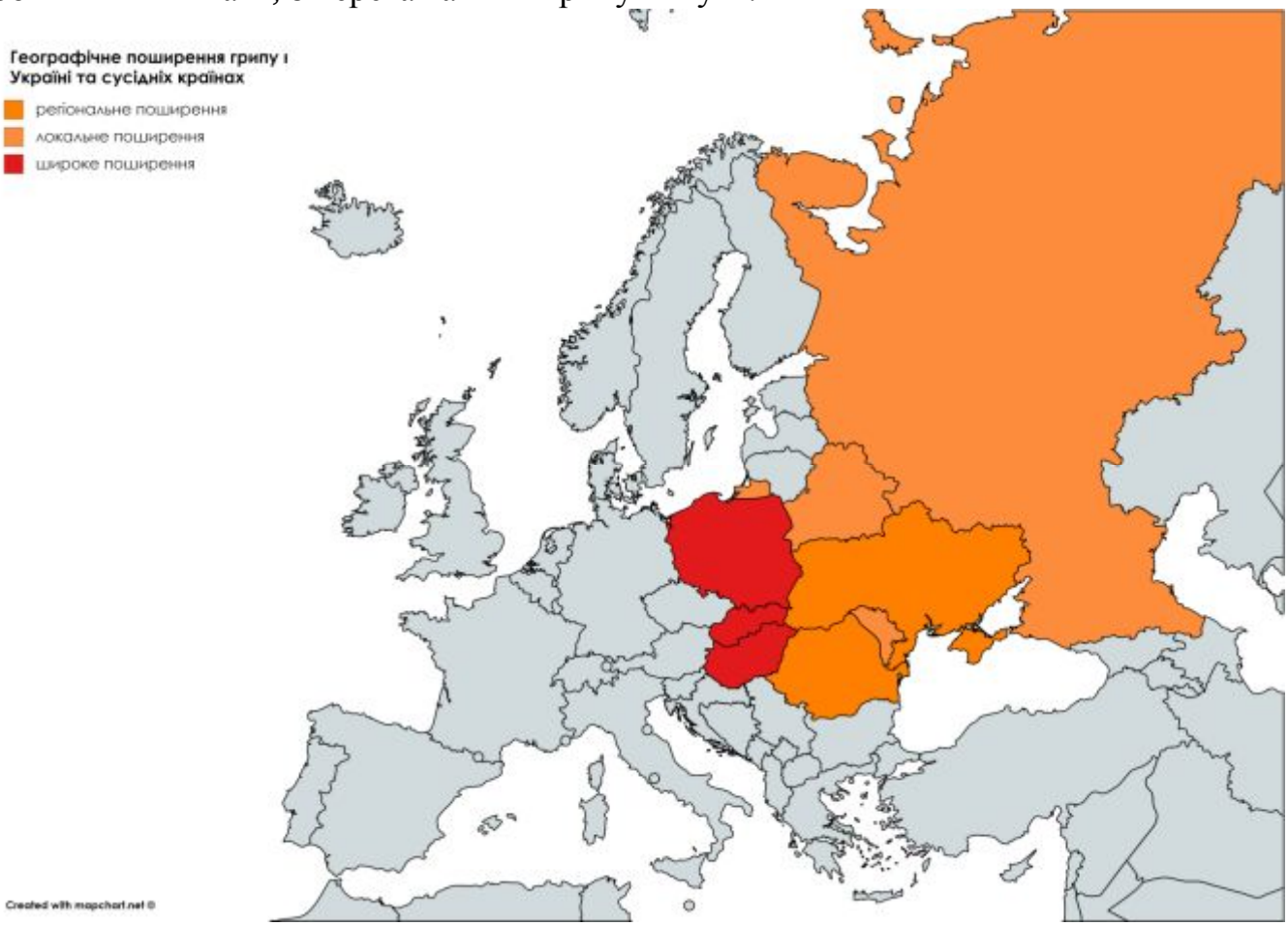
За даними Національного Центру громадського здоров'я республіки Молдова *(http://cnsp.md)* рівень захворюваності на грип та ГРВІ в країні перевищив епідемічний поріг і характеризується середньою інтенсивністю та локальним географічним поширенням. В циркуляції домінують віруси грипу типу В та віруси респіраторної 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

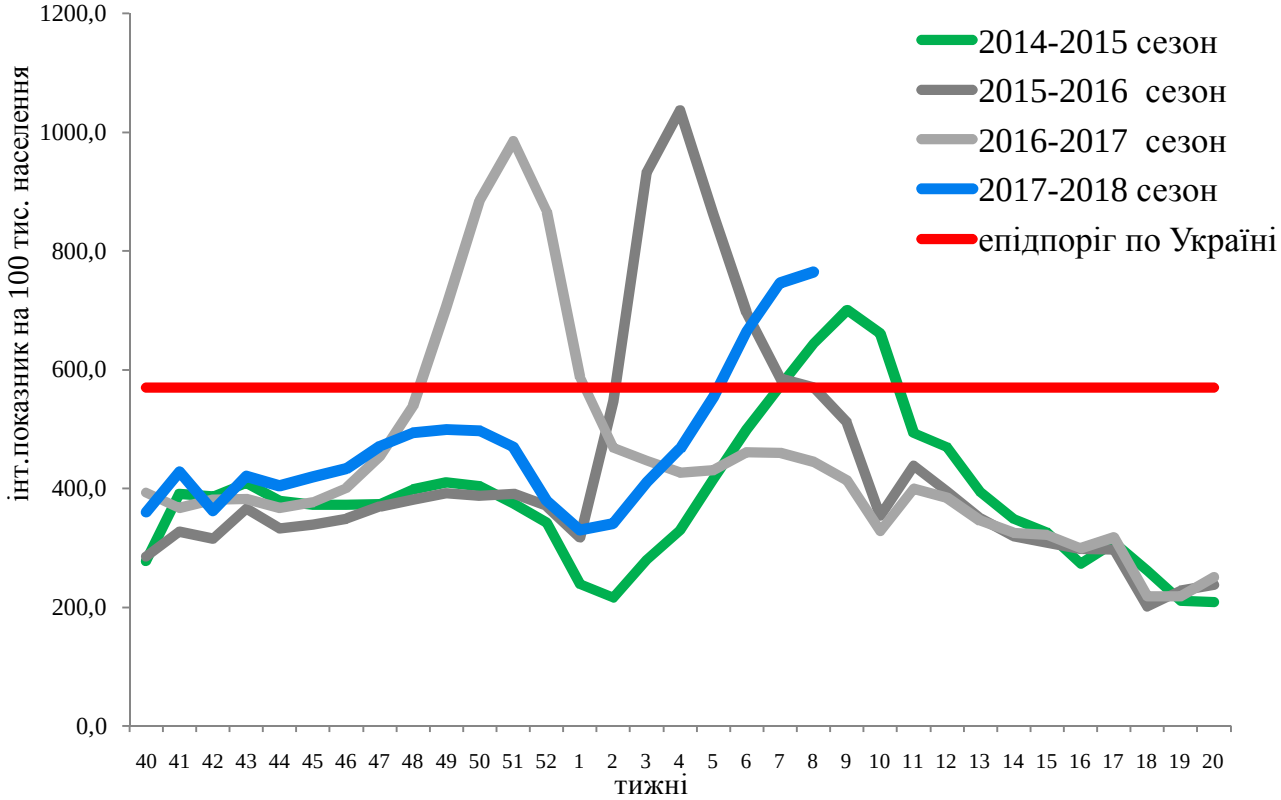
Російська Федерація

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
А несубтиповані	4	8
В	135	431

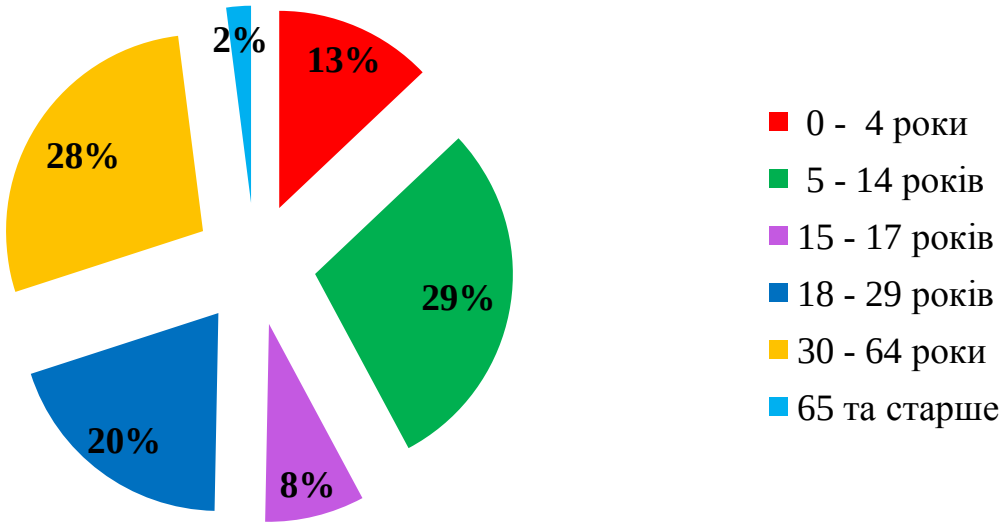
Таблиця 1. Випадки визначення вірусів грипу в зразках із недозорних джерел (по типу і підтипу вірусів), тиждень 08/2018 та кумулятивно.

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.

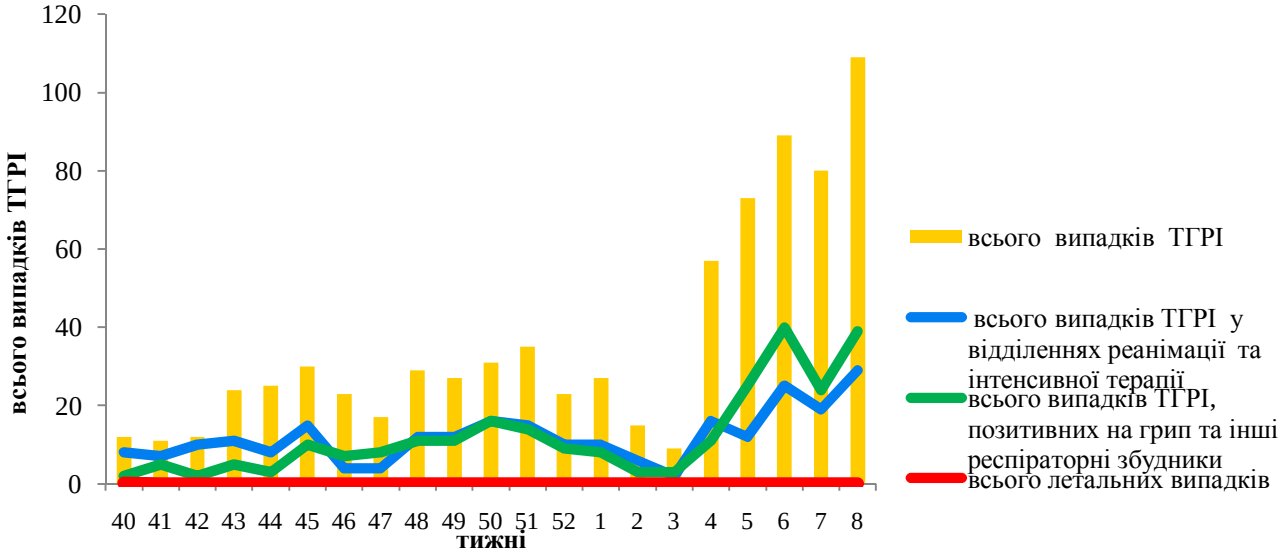
Вікова структура випадків ГПЗ показана на малюнку 3.



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
А несубтиповані	1	1	0	2
В	**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.