

# ویژه مدیران و کارکنان بهداشت و درمان



معاونت بهداشت

خلاصه گزارش تهدید پاریهای واکیر CDC اروپا (بخش پاریهای تنفسی)، (هفته هجدهم سال ۲۰۲۴)



مرکز مدیریت پاریهای واکیر

۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳

مجموعه دستورالعمل‌ها

کد: ۳۰۳۰۰۳

ICDC

<https://icdc.behdasht.gov.ir>

## وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

### وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

#### معاونت بهداشت

گزارش تهدید بیماریهای واگیر CDC اروپا-بخش بیماریهای تنفسی-(هفته هجدهم سال ۲۰۲۴)

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳

## Contents

۴	مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا در هفته ۱۷ سال ۲۰۲۴
۶	مرور اجمالی وضعیت بیماریهای حاد تنفسی در اروپا ( از هفته ۲۵ سال ۲۰۲۳ تا هفته ۱۶ سال ۲۰۲۴ )
۷	واریانت های کووید-۱۹ در اروپا
۸	واریانت های کووید-۱۹ ، CDC اروپا ، به روز رسانی ۲۶ آوریل ۲۰۲۴
۹	شیوع هفتگی واریانت های کووید-۱۹ در جهان، از هفته ۱۰ تا ۱۳ سال ۲۰۲۴ - سازمان جهانی بهداشت، به روزرسانی ۱۲ آوریل ۲۰۲۴
۹	مثبت شدن آزمایش آنفلوآنزا در جهان ( هفته هجدهم سال ۲۰۲۴ )
۱۰	مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته هجدهم سال ۲۰۲۴ )

### خلاصه:

- تاریخ انتشار مطلب CDC اروپا ، ۴ ماه می سال ۲۰۲۴ است و بر مبنای داده ها از تاریخ ۲۸ آوریل تا ۴ می سال ۲۰۲۴ تنظیم شده است.

## مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا در هفته ۱۷ سال ۲۰۲۴

- یافته های نظام مراقبت سندرمیک دال بر این است که روند نزولی فعالیت ویروسهای تنفسی تداوم دارد و در بسیاری از کشورهای اروپائی به سطح پایه بازگشته است.

- فعالیت آنفلوانزا در اروپا روند نزولی دارد.

- در مراکز دیده وری اکثر کشورهای گزارش دهنده اروپائی، میانه میزان مثبت شدن آنفلوانزا در مراکز سطح یک (بهداشتی) برای شش هفته متوالی نزولی بوده و پائین تر از سطح آستانه ۱۰٪ است و فقط در دو کشور اروپائی بالاتر از آستانه اپیدمی ۱۰٪ است. در هفته ۱۷ میلادی میانگین میزان مثبت شدن آنفلوانزا در مراکز سطح یک (بهداشتی) حدود ۵٪ است. میزان مثبت شدن آنفلوانزا در سطح دوم (بیمارستان) پائین تر از ۱۰٪ است و روند نزولی آن تداوم دارد.

- در حال حاضر اکثر کشورها شدت پایه یا پایین آنفلوانزا و میزان پایه شبه آنفلوانزا ILI را گزارش کرده اند. کشورها ترکیبی از انتقال جغرافیائی را گزارش کرده اند که نشاندهنده آن است فعالیت آنفلوانزا در سطح کشورها متفاوت است و یکسان نمی باشد.

- میزان ILI همچنان روند نزولی دارد یا در سطح پائین پایدار باقی مانده است.

- میانه میزان مثبت شدن کووید-۱۹ در مراکز دیده وری ۱٪ است. روند نزولی شناسائی کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری و غیر دیده وری مشاهده گردید. فعالیت کووید-۱۹ در کلیه کشورهای اروپائی پایین است

- در هفته ۱۷ سال ۲۰۲۴، آنفلوآنزای تیپ B ۸۶٪ و آنفلوآنزای تیپ A، آنفلوآنزای شناسائی شده بود.

- میانه تست RSV مثبت در نظام مراقبت دیده وری سرپائی اکثر کشورهای گزارش دهنده اروپائی پائین و حدود صفر است. روند نزولی یا پایدار تست مثبت RSV در نظام مراقبت دیده وری و غیردیده وری مشاهده شد.

- در هفته ۱۷ سال ۲۰۲۴، میانه تست مثبت کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری سرپائی در کشورهای اروپائی پائین و حدود صفر است. روند نزولی یا پایدار تست مثبت کووید-۱۹ در دیده وری و غیردیده وری مشاهده شد.

### **عفونت شدید حاد تنفسی SARI**

-میزان SARI در مراکز دیده وری بستری، روند نزولی یا پایدار داشته و در سطح مشابه سال گذشته برای این مقطع زمانی از سال قرار دارد.

- در کشورهایی که میزان SARI در مراکز دیده وری را گزارش می کنند، میانه تست آنفلوآنزای فصلی مثبت در موارد SARI ۱٪ است و روند پایدار یا نزولی نشان داده است.

-همچنین کلیه کشورهایی که داده های غیر دیده وری بیمارستانی و ICU آنفلوآنزای فصلی در موارد SARI را گزارش می کنند، روند نزولی یا پایدار را نشان داده است.

- میزان مثبت شدن آنفلوآنزای فصلی نزولی بوده است.

- میانه تست RSV مثبت در موارد SARI حدود ۱٪ است و روند نزولی یا پایداری داشته است.

- میانه تست کووید-۱۹ مثبت در موارد SARI ۱٪ است. بطور کلی شاخص میزان مثبت شدن کووید-۱۹ در SARI و هم شاخص های شدت بیماری پائین است.
- excess all-cause mortality هفتگی در سطح قابل انتظار است.

## مرور اجمالی وضعیت بیماریهای حاد تنفسی در اروپا ( از هفته ۲۵ سال ۲۰۲۳ تا هفته ۱۶ سال ۲۰۲۴)

### میزان مراجعه بیماریهای حاد تنفسی

- پس از دوره انتقال نسبتاً پائین بیماری های حاد تنفسی در فصل تابستان، میزان مراجعه بیماریهای حاد تنفسی در سیستم بهداشتی اروپا از سپتامبر سال ۲۰۲۳ افزایش یافت.

- حداکثر میزان مراجعه بیماریهای حاد تنفسی در زمستان وجود داشت که زمان این پیک در کشورهای مختلف اروپا متغیر بود، بطور کلی زمان پیک بین هفته ۵۰ سال ۲۰۲۳ و هفته ۷ سال ۲۰۲۴ رخ داد. در هفته ۱۷ سال ۲۰۲۴، میزان مراجعه بیماریهای حاد تنفسی روند نزولی داشته و در اکثر کشورهای اروپائی به سطح پایه بازگشته است.

### وضعیت کووید-۱۹

- در اواخر تابستان ۲۰۲۳، روند صعودی انتقال کووید-۱۹ در کشورهای اروپائی شروع شده و تا هفته ۴۹ سال ۲۰۲۳ بطور واضح صعودی و پس از آن نزولی داشته است. در حال حاضر در اکثر کشورهای اروپائی فعالیت کووید-۱۹ کاهش یافته است. از هفته ۵۰ سال ۲۰۲۳، کاهش پایدار بیماری شدید تنفسی مشاهده شد. ابتلای کووید-۱۹ بطور قابل توجهی در افراد بالای ۶۵ سال مشاهده شد.

### وضعیت آنفلوانزا

- شروع اپیدمی آنفلوانزای فصلی در اروپا از هفته ۵۰ سال ۲۰۲۳ مشاهده شد. روند نزولی آنفلوانزای فصلی از هفته ۴ سال ۲۰۲۴ رخ داد. دراروپا در مقایسه روند اپیدمی فصلی آنفلوانزا با سال گذشته، فعالیت آنفلوانزای فصلی امسال زودتر کاهش یافته است

- موارد SARI بعلت آنفلوانزا در کلیه سنین مشاهده گردید. از هفته ۶ سال ۲۰۲۴، شاخصهای شدت بیماری برای آنفلوانزای فصلی روند نزولی داشته است.

- در اوایل فصل، آنفلوانزا A(H1) غالب بود. از هفته ۱۳ سال ۲۰۲۴، اگر چه میزان شناسائی آنفلوانزا پائین بود، آنفلوانزای B (lineage Victoria) بیشتر از تیپ A شناسائی شد.

### وضعیت RSV

- فعالیت RSV، از حدود هفته ۴۱ سال ۲۰۲۳ افزایش یافته و در هفته ۵۰ سال ۲۰۲۳ به پیک خود رسیده و سپس روند نزولی داشته است و بیشترین تاثیر RSV در کودکان ۰ تا ۴ مشاهده شد.

### واریانت های کووید-۱۹ در اروپا

- در هفته پانزدهم و شانزدهم سال ۲۰۲۴ در اروپا، میزان واریانت BA.2.86 ۹۴٪ است که شامل sublineage JN.1 نیز می گردد.

- لازم به ذکر است که BA.2.86 سویه مورد توجه (Variant of interest (VOI است.

-میزان بالائی از سکانس BA.2.86 متعلق به sublineage JN.1 است.

-از ۱۹ دسامبر ۲۰۲۳، سازمان جهانی بهداشت بعلت افزایش سریع میزان JN.1، JN.1 را بعنوان VOI مستقل از (نسب/دودمان) BA.2.86 lineage، در گروه بندی قرار داد.

-XBB.1.5-like (که شامل XBB.1.5+F456L می گردد) میزان آن به ۲ درصد رسیده است.

-این برآورد باید احتیاط تفسیر شود، زیرا تعداد موارد سکانس در هفته های اخیر که انتقال کووید-۱۹ پائین است، کاهش یافته است.

## واریانت های کووید-۱۹ ، CDC اروپا ، به روز رسانی ۲۶ آوریل ۲۰۲۴

### Variants of Concern (VOC)

There are currently no SARS-CoV-2 variants meeting the VOC criteria

### Variants of Interest (VOI)

WHO label	Lineage + additional mutations	Country first detected (community)	Spike mutations of interest	Year and month first detected	Impact on transmissibility	Impact on immunity	Impact on severity	Transmission in EU/EEA
Omicron	XBB.1.5-like (a)	United States	N460K, S486P, F490S	n/a	Similar to Baseline (1, 2)	Reduced (v) (1, 3, 5)	Similar to Baseline (4)	Community
Omicron	BA.2.86	n/a	I332V, D339H, R403K, V445H, G446S, N450D, L452W, N481K, 483del, E484K, F486P	n/a	Baseline (6)	Baseline (6-8)	Baseline	Dominant

a: Monitoring an umbrella of SARS-CoV-2 lineages that have similar Spike protein profiles and characterised by a specific set of mutations (S:Q183E, S:F486P and S:F490S). Given the low level of circulation for the VOIs 'XBB.1.5-like' and 'XBB.1.5-like+F456L', they are re-merged into a single VOI designation 'XBB.1.5-like'. For the full list of lineages, please look at the table [here](#).

All sub-lineages of the listed lineages are also included in the variant



شیوع هفتگی واریانت های کووید-۱۹ در جهان، از هفته ۱۰ تا ۱۳ سال ۲۰۲۴-سازمان جهانی بهداشت، به روزرسانی ۱۲ آوریل ۲۰۲۴  
تقسیم بندی جدید واریانت های کووید-۱۹، سازمان جهانی بهداشت، به روز رسانی  
۱۲ آوریل ۲۰۲۴

Table 4. Weekly prevalence of SARS-CoV-2 VOIs and VUMs, week 10 of 2024 to week 13 of 2024

Lineage	Countries <sup>§</sup>	Sequences <sup>§</sup>	2024-10	2024-11	2024-12	2024-13
<b>VOIs</b>						
XBB.1.5	143	377893	0.3	0.0	0.1	-
XBB.1.16	131	126744	0.2	0.2	-	0.4
EG.5	112	214112	1.2	1.1	1.1	-
BA.2.86	91	21371	1.6	1.3	1.4	1.6
JN.1	121	162773	93.0	93.2	93.7	95.1

<sup>§</sup> Number of countries and sequences are since the emergence of the variants.

\* Includes descendant lineages, except those individually specified elsewhere in the table. For example, XBB\* does not include XBB.1.5, XBB.1.16, EG.5, XBB.1.9.1, and XBB.2.3.

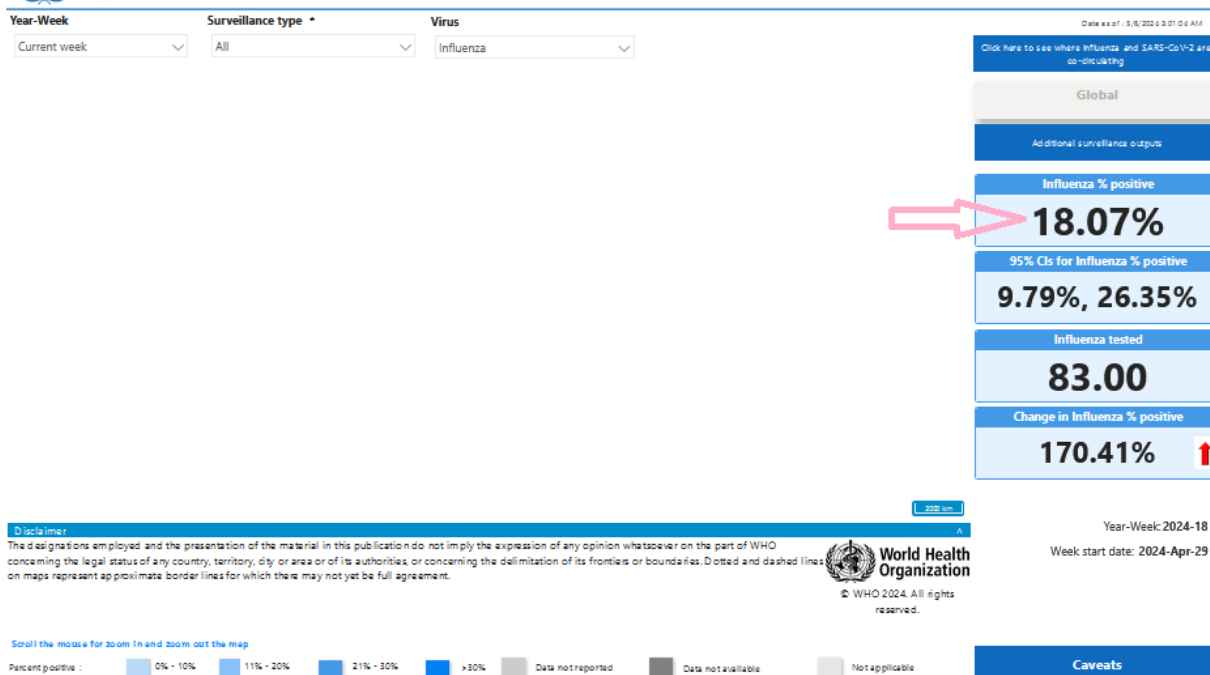
WHO is currently tracking several SARS-CoV-2 variants, including:

- Five variants of interest (VOIs): XBB.1.5, XBB.1.16, EG.5, BA.2.86 and JN.1
- Variants under monitoring (VUMs): None

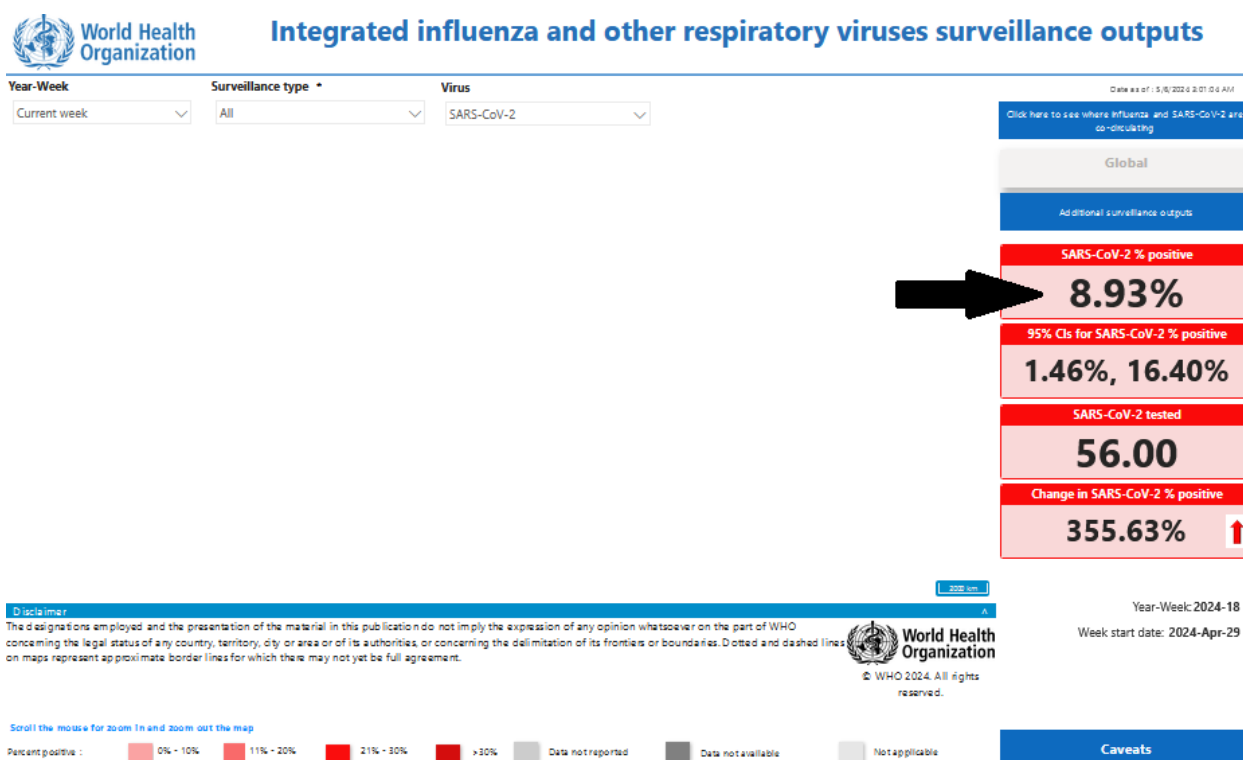
## مثبت شدن آزمایش آنفلوانزا در جهان ( هفته هجدهم سال ۲۰۲۴ )



### Integrated influenza and other respiratory viruses surveillance outputs



## مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته هجدهم سال ۲۰۲۴)



### منابع

- 1-ECDC, Weekly Bulletin, Communicable Disease Threats Report, Week 18 2024, 4 May 2024.
- 2- WHO, COVID-19 Epidemiological update, edition 166, published April 2024.
- 3- WHO, Influenza Surveillance Outputs

