

ویژه مدیران و کارکنان بهداشت و درمان



معاونت بهداشت

خلاصه گزارش تهدید پاریهای واکیر CDC اروپا (بخش پاریهای تنفسی)، (هفته پهل و دوم سال ۲۰۲۴) و خلاصه گزارش وضعیت

اپیدمیولوژیکی کوید-۱۹ در جهان، سازمان جهانی بهداشت (به روز رسانی ۹ اکتبر ۲۰۲۴، ویرایش ۱۷۲)

هفته ۴۲ سال میلادی ۲۰۲۴

مرکز مدیریت پاریهای واکیر

۲۸ مه ۱۴۰۳

مجموعه دستورالعمل‌ها

کد: ۳۰۳۰۰

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 چهل و دوم سال میلادی ۲۰۲۴) و خلاصه
گزارش وضعیت اپیدمیولوژیکی کووید-۱۹ در جهان، سازمان جهانی بهداشت (به روز رسانی ۹ اکتبر ۲۰۲۴، ویرایش ۱۷۲)

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۲۸ مهر ۱۴۰۳

Contents

مورد انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5N1) در کشور آمریکا.....	۴
مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا در هفته ۴۱ سال ۲۰۲۴.....	۵
واریانت های کووید-۱۹ در اروپا.....	۸
خلاصه سازمان جهانی بهداشت در خصوص وضعیت اپیدمیولوژیکی بیماری کووید-۱۹ (۱۹ اکتبر ۲۰۲۴ - به روز رسانی ۱۷۲).....	۹
شیوع هفتگی واریانت های کووید-۱۹ در جهان (از هفته ۳۰ تا ۳۳ سال میلادی ۲۰۲۴)، سازمان جهانی بهداشت.....	۱۰
مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته چهل و یکم سال ۲۰۲۴).....	۱۱
مثبت شدن آزمایش آنفلوآنزا در جهان (هفته چهل و یکم سال ۲۰۲۴).....	۱۲

خلاصه:

- تاریخ انتشار مطلب CDC اروپا ، ۱۸ ماه اکتبر سال ۲۰۲۴ است و بر مبنای داده ها از تاریخ ۱۲ تا ۱۸ اکتبر سال ۲۰۲۴ (۲۱ تا ۲۷ مهر ۱۴۰۳) تنظیم شده است.

مورد انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5N1) در کشور آمریکا

-در کشور آمریکا از ابتدای سال ۲۰۲۴ تا تاریخ ۱۸ اکتبر ۲۰۲۴، ۲۵ مورد انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5) گزارش شده است. از این میان، ۱۵ نفر از کارگرانی بودند که دارای مواجهه با گاو آلوده بوده و نه نفر نیز کارگران دارای مواجهه با طغیان آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان با پاتوژنیستی بالا^۱ A(H5) در مزارع صنعتی تولید تخم پرند بودند و یک نفر نیز مواجهه شناخته شده با حیوان را ذکر نکرده است.

- ۵ مورد جدید انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5N1) در ایالت کالیفرنیا از تاریخ ۳ اکتبر ۲۰۲۴ تا ۱۸ اکتبر ۲۰۲۴ گزارش شد. علائم بیماران یاد شده، خفیف بوده و شامل قرمزی و ترشح چشم(التهاب ملتحمه Conjunctivitis) بود و نیاز به بستری وجود نداشت. تعدادی از این کارگران در گاوداری های مختلف با گاو آلوده در کالیفرنیا مواجهه داشته اند، اما دو کارگر که در دو بخش مختلف در یک گاوداری یکسان شاغل بوده و با یکدیگر تماس نزدیک نداشته اند، نیز به بیماری مبتلا شدند.

- ارزیابی اخیر خطر بهداشتی آنفلوآنزای A(H5) ، توسط CDC آمریکا، برای جمعیت عمومی ، تغییری نکرده و پائین است.

- در حالیکه ارزیابی خطر برای افرادی که دارای مواجهه با حیوان آلوده می باشند، خطر بالاتری دارند.

-آزمایش سکانس انجام شده دال بر ژنوتیپ B13 ، clade 2.3.4.4b ویروس است و با طغیان اخیر در طیور یا گاو آلوده در آمریکا مرتبط است.

-پیگیری فعال افراد مواجهه یافته توصیه می شود.

-تاکنون انتقال پایدار انسان به انسان گزارش نشده است.

ارزیابی CDC اروپا

-تاکنون در اروپا، مورد انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (A(H5N1) یا موردی از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (A(H5N1) در گاو ها گزارش نشده است.

- ژنوتیپ B3.13 که در گاو ها در آمریکا شناسائی شده و موجب ابتلای موارد انسانی در آمریکا شده، تاکنون در اروپا شناسائی نشده است.

-موارد تک گیر در افراد دارای مواجهه مستقیم محافظت نشده (بدون استفاده از PPE) با حیوان آلوده، نمی توان رد کرد.
-هنگامی که یک مورد انسانی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان تشخیص داده می شود، ضروری است در اسرع وقت پیگیری موارد تماس و اجرای اقدامات کنترلی صورت پذیرد.

- در حال حاضر ارزیابی خطر CDC اروپا، در خصوص آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان برای جمعیت عمومی بسیار پائین است.

- در حال حاضر ارزیابی خطر CDC اروپا، در خصوص آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (A(H5N1) در گروه دارای مواجهه شغلی با حیوان بیمار یا مرده یا محیط آلوده، پائین تا متوسط است. لذا استفاده از وسایل حفاظت فردی PPE مناسب خطر انتقال را کاهش می دهد.

-افزایش آگاهی در خصوص علائم و پرسش در مورد مواجهه با حیوان دارای اهمیت است.

مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا در هفته ۴۱ سال ۲۰۲۴

- تعداد بیماران مراجعه کننده تنفسی در اروپا، هم در سطح سرپائی و هم در سطح بستری، مشابه سطح قابل انتظار این مقطع زمانی از سال است. کووید-۱۹، حدود یک ششم مراجعان تنفسی را در هفته ۴۱ میلادی سال ۲۰۲۴ را به خود اختصاص می دهد.

- اگر چه در حال حاضر فعالیت کووید-۱۹ در اروپا پایین تر از مقطع زمانی مشابه در سال ۲۰۲۳ است، در برخی کشورهای اروپایی فعالیت کووید-۱۹ در سطح نسبتا بالائی است.

-در حال حاضر فعالیت آنفلوآنزای فصلی در کشورهای اروپائی گزارش دهنده، پایدار است.

- همچنین فعالیت RSV در حال حاضر در کشورهای اروپائی گزارش دهنده، پائین است، اما بر اساس سال قبل، ضروری است کشورها برای افزایش فعالیت RSV در هفته های آتی آمادگی های لازم را داشته باشند.
- بر اساس داده های کووید-۱۹ در بهار و تابستان ۲۰۲۴ در اروپا، گروه سنی ۶۵ سال و بالاتر، گروه اصلی بستری بعلت کووید-۱۹ و پیامد های شدید کووید-۱۹ را به خود اختصاص دادند.
- همچنان بالاترین میزان مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در سطح بستری در گروه سنی بالای ۶۵ سال است.
- واکسیناسیون کووید-۱۹ و آنفلوانزا یکی از موثرترین اقدامات پیشگیرانه در خصوص پیشگیری از فرم شدید کووید-۱۹ و آنفلوانزای فصلی است. این توصیه ها در هر کشور بر اساس راهنمای ملی متفاوت است.
- ضروری است در تفسیر روند، به ویژه در هفته های اخیر، تأثیر گزارشات تاخیری، عدم گزارش دهی توسط کشورها یا به طور کلی حجم کم آزمایش در مراکز بهداشتی مورد ملاحظه قرار گیرد.
- اگر چه هنوز فعالیت آنفلوانزا و RSV در اروپا در سطح پائینی است و انتظار می رود افزایش فعالیت آنفلوانزا و RSV در هفته های آتی که برای این فصل معمول است، رخ دهد.
- واکسیناسیون کووید-۱۹ در پیشگیری از فرم شدید بیماری موثر است که با گذشت زمان افت می کند. واکسیناسیون بویژه در افراد پر خطر دارای اهمیت است.
- وضعیت بیماری در هفته های آتی نیز رصد شود.

ارزیابی CDC اروپا

- در حال حاضر فعالیت آنفلوانزای فصلی و RSV در اروپا در سطح پائینی است.
- برخی کشورهای اروپائی، شاخص های شدت بیماری (بستری، بستری در ICU و مرگ بعلت کووید-۱۹) هنوز بالا است و نیاز به رصد تاثیر کووید-۱۹ در سطوح ملی و منطقه اروپا است. جدید)

Maps and graphs

Figure 1. Overview of key indicators of activity and severity in week 41

Indicator	Syndrome or pathogen	Reporting countries		EU/EEA summary		Comment
		Week 41	Week 40	Description	Value	
Primary care consultation rates	ARI	12 rates (10 NIEM)	12 rates (10 NIEM)	Distribution of country NIEM categories	6 Baseline 2 Low 2 Medium	ARI activity remains at similar levels to past seasons at this time of year, even if four countries reported above-baseline ARI activity: two reported low activity (Belgium and Czechia) and two reported medium activity (Germany and Lithuania).
	ILI	18 rates (17 NIEM)	17 rates (17 NIEM)		14 Baseline 2 Low 1 Medium	ILI activity remains at similar levels to past seasons at this time of year, even if three countries reported above-baseline ILI activity: two reported low activity (Belgium and France) and one reported medium activity (Denmark).
Primary care sentinel positivity	SARS-CoV-2	16	17	Pooled (median ICR)	14% (15: 8.6–20%)	The pooled EU/EEA test positivity rate continues to decrease slowly, as observed since the peak in July 2024. At the country level, the situation is more varied. The decreasing trend is also observed in some countries that experienced an epidemic during the summer (e.g. Ireland, Spain), but the levels remain more stable in others (e.g. Denmark, Germany, Greece). The highest test positivity rate this week was observed in Hungary (27.8 %), where primary care surveillance resumed in week 40 after a summer break.
	Influenza	16	17		1.1% (0: 0–1.7%)	Stable trend of very low circulation, similar to past seasons at this time of year.
	RSV	15	15		0.3% (0: 0–0%)	Stable trend of very low circulation. Based on pre-COVID-19 pandemic data, week 41 usually marks the beginning of RSV circulation. The situation will be closely monitored in the coming weeks.
SARI consultation rates	SARI	5	7			Rates continued to be reported at levels comparable to past seasons at the same time of year.
SARI positivity	SARS-CoV-2	4	6	Pooled (median ICR)	13% (7: 4.8–11%)	As observed in primary care, the pooled positivity rate continues to decrease. The positivity rates in SARI surveillance are below those observed in 2023 at the same time of year for most countries except Belgium. Non-sentinel indicators of severe disease (ICU admissions or deaths due to SARS-CoV-2) remain elevated in Czechia, Greece, Hungary, Ireland, Lithuania, Romania, Slovakia and Sweden.
	Influenza	4	6		1.8% (1.9: 0.9–4%)	Stable trend with very low circulation, similar to past seasons at this time of year. After many weeks of elevated activity, the test positivity rate in Malta is back to the expected level for this time of year.
	RSV	4	6		0.4% (0.4: 0.1–1.1%)	Stable trend of very low circulation.
Intensity (country-defined)	Influenza	21	21	Distribution of country qualitative categories	18 Baseline 3 Low	
Geographic spread (country-defined)	Influenza	20	20	Distribution of country qualitative categories	9 No activity 11 Sporadic	

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Figure 2. Virological distribution for week 41 and the period week 25, 2024 to week 41, 2024

Pathogen or (sub-)type	Primary care sentinel						SARI sentinel						Non-sentinel			
	Week 41			Period 2024-2025			Week 41			Period 2024-2025			Week 41		Period 2024-2025	
	n	%	positivity	n	%	positivity	n	%	positivity	n	%	positivity	n	%	n	%
Influenza	18	1.1%	100	233	100	1.4%	14	1.8%	100	244	100	1.6%	290	100	4 729	100
Influenza A (total)	11	0.7%	100	160	71	1%	8	100	1%	183	95	1.2%	181	65	3 370	73
A(H1N1)pdm09	3	43	-	45	34	-	3	60	-	14	54	-	21	60	697	50
A(H3)	4	57	-	89	66	-	2	40	-	12	46	-	14	40	710	50
A (unknown)	4	-	-	26	-	-	3	-	-	157	-	-	146	-	1 963	-
Influenza B (total)	6	0.4%	100	64	29	0.4%	0	0	0%	9	5	0.1%	98	35	1 253	27
B/Vic	1	100	-	16	100	-	0	0	-	0	0	-	0	0	87	100
B/Yam	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0
B (unknown)	5	-	-	48	-	-	0	-	-	9	-	-	98	-	1 166	-
Influenza untyped	1	-	0.1%	9	-	0.1%	6	-	0.8%	52	-	0.3%	11	-	106	-
RSV	13	0.3%	100	32	-	0.2%	3	-	0.4%	32	-	0.2%	58	-	804	-
SARS-CoV-2	115	13.7%	100	3 229	-	22.2%	108	-	13.4%	2 641	-	18.1%	29 578	-	537 779	-

Source: ECDC

اقدامات

- واکسیناسیون کووید-۱۹ در گروه های پر خطر، براساس راهنمای ملی هر کشور دارای اهمیت است.
- واکسن کووید-۱۹ در پیشگیری از فرم شدید بیماری اثر بخشی بالائی دارد، اگر چه با گذشت زمان اثر بخشی آن کاهش می یابد.
- رصد بیماریهای تنفسی توصیه می شود.

واریانت های کووید-۱۹ در اروپا

واریانت های کووید-۱۹ در هفته ۳۹ و ۴۰ سال میلادی ۲۰۲۴ در اروپا (۲۳ سپتامبر تا ۱۶ اکتبر ۲۰۲۴)

- در اروپا ، شیوع واریانت های کووید-۱۹ در هفته ۳۹ و ۴۰ میلادی در نه کشور اروپائی که هر هفته حداقل نتیجه ۱۰ سکناس کووید-۱۹ را به اشتراک می گذارند، بشرح زیر است:

❖ KP.3: ۶۴٪ (۴۶۱ مورد سکانس کووید-۱۹ از نه کشور اروپائی در هفته ۳۹ تا ۴۰ میلادی را به خود اختصاص داده است)

سایر واریانت های BA.2.86 : ۱۱٪ (۱۲۸ مورد سکانس از ۸ کشور اروپایی در هفته ۳۹ تا ۴۰ میلادی سال ۲۰۲۴ را به خود اختصاص داده است).

سویه مورد توجه (VOI) Variant of Interest

- لازم به ذکر است که BA.2.86 سویه مورد توجه (VOI) Variant of interest است.
- از ۱۹ دسامبر ۲۰۲۳، سازمان جهانی بهداشت بعثت افزایش سریع میزان JN.1 ، JN.1 را بعنوان VOI مستقل از (نسب/دودمان) BA.2.86 lineage ، در گروه بندی قرار داد.

خلاصه سازمان جهانی بهداشت در خصوص وضعیت اپیدمیولوژیکی بیماری کووید-۱۹ (۱۹ اکتبر ۲۰۲۴- به روز رسانی ۱۷۲)

- میزان مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان، از ۱۹ ماه آگوست ۲۰۲۴ تا ۱۵ ماه سپتامبر ۲۰۲۴ (از ۲۹ مرداد تا ۲۵ شهریور ۱۴۰۳) از ۸٪ به ۵٫۸٪ رسید.
- طی ۲۸ روز فوق الذکر در جهان در مقایسه با بازه زمانی ۲۸ روز قبل ، تعداد موارد جدید شناسائی شده کووید-۱۹ در جهان ۱۰٪ و تعداد موارد جدید مرگ بعثت کووید-۱۹، ۱۱٪ افزایش یافته است.
- از میان کشورهایی که داده های بستری و بستری در ICU را گزارش می کنند، ۱۴٪ افزایش بستری جدید و ۵۲٪ افزایش بستری جدید ICU را گزارش کرده اند.
- سازمان جهانی بهداشت اشاره بر این موضوع کرده است که آمار موارد جدید و مرگ بعثت کووید-۱۹ کمتر از میزان واقعی است، زیرا بسیاری از کشورها ارسال گزارش کووید-۱۹ را متوقف کرده یا تواتر ارسال آن را تغییر داده اند.
- ضروری است تعداد موارد جدید کووید-۱۹ و مرگ جدید کووید-۱۹ در جهان بعثت کاهش تعداد تست انجام شده و تاخیر در گزارشدهی با احتیاط تفسیر شود.
- داده های سازمان جهانی بهداشت حاکی از آن است که ۶٪ موارد علامت دار کووید-در جهان ۱۹ به Post-COVID منجر می شود.

شیوع هفتگی واریانت های کووید-۱۹ در جهان (از هفته ۳۰ تا ۳۳ سال میلادی ۲۰۲۴)، سازمان جهانی بهداشت به روز رسانی ۱۹ اکتبر ۲۰۲۴

- هر هفت واریانت تحت رصد فعلی (VUM) Variant Unver Monitoring از lineage های JN.1 می باشند.
- شیوع KP.3.1.1 و XEC (اخیرا در فهرست سویه های تحت رصد VUM قرار گرفته است) در جهان در حال افزایش است، اگر چه میزان افزایش آنها متفاوت است.
- شیوع واریانت KP.3.1.1 در جهان در هفته ۳۷ میلادی سال ۲۰۲۴ به ۴۶٪ رسیده است.
- KP.3.1.1 در آمریکا و غرب اقیانوس آرام رشد زیادی نشان داده است.
- XEC نیز بتدریج روند صعودی داشته ، بیشترین میزان افزایش XEC، در اروپا و آمریکا مشاهده شده است.
- سایر سویه های تحت رصد VUM، در حال کاهش می باشند. شیوع KP.3 در هفته ۳۷ میلادی حدود ۱۴٪ است و نسبت به هفته ۳۴ میلادی کاهش یافته است.
- JN.1 تاکنون در ۱۴۰ کشور جهان گزارش شده است و در هفته ۳۷ میلادی، ۱۶٪ سکانس های کووید-۱۹ در جهان را به خود اختصاص می دهد و شیوع آن نسبت به هفته ۳۴ میلادی که ۱۹٪ بوده، کاهش یافته است.
- JN.1، واریانت مورد توجه (VOI) Variant of Interest است.
- میزان شیوع واریانت ها در کشورهای مختلف تا حدی متفاوت است.

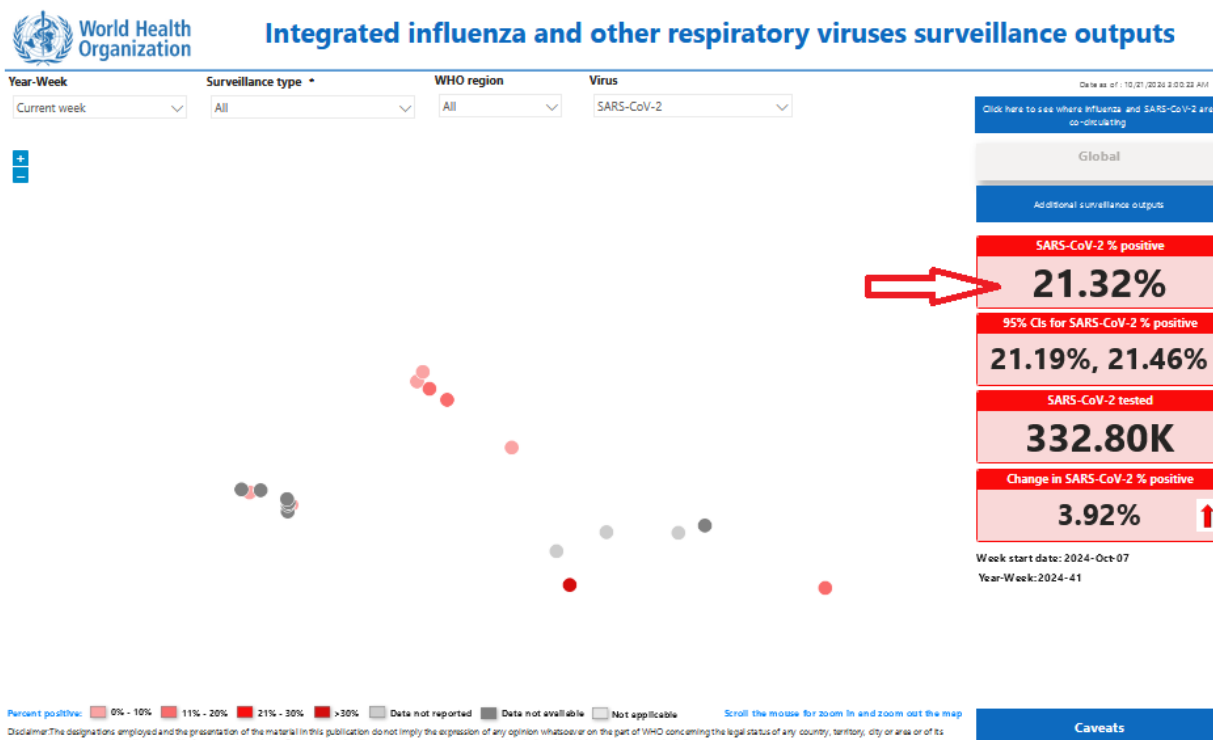
Table 6. Weekly prevalence of SARS-CoV-2 VOIs and VUMs, week 30 to week 33 of 2024

Lineage*	Countries§	Sequences§	2024-34	2024-35	2024-36	2024-37
VOIs						
BA.2.86	104	24074	0.2	0.3	0.1	0.1
JN.1	140	265665	19.4	18.5	16.9	16.0
VUMs						
JN.1.7	68	9516	0.1	0.2	0.2	0.1
KP.2	82	27976	12.0	10.7	8.9	8.1
KP.3	70	45327	18.8	18.4	16.9	14.4
KP.3.1.1	54	29557	34.6	37.0	44.9	46.6
JN.1.18	89	6318	2.3	2.0	1.7	1.2
LB.1	73	12675	6.9	7.3	6.3	6.3
XEC	29	1263	2.0	3.1	4.8	4.8
Recombinant	144	490518	3.5	2.4	2.4	2.3
Unassigned	63	3937	0.2	0.1	0.0	0.0
Others	91	12371	0.2	0.2	0.1	0.0

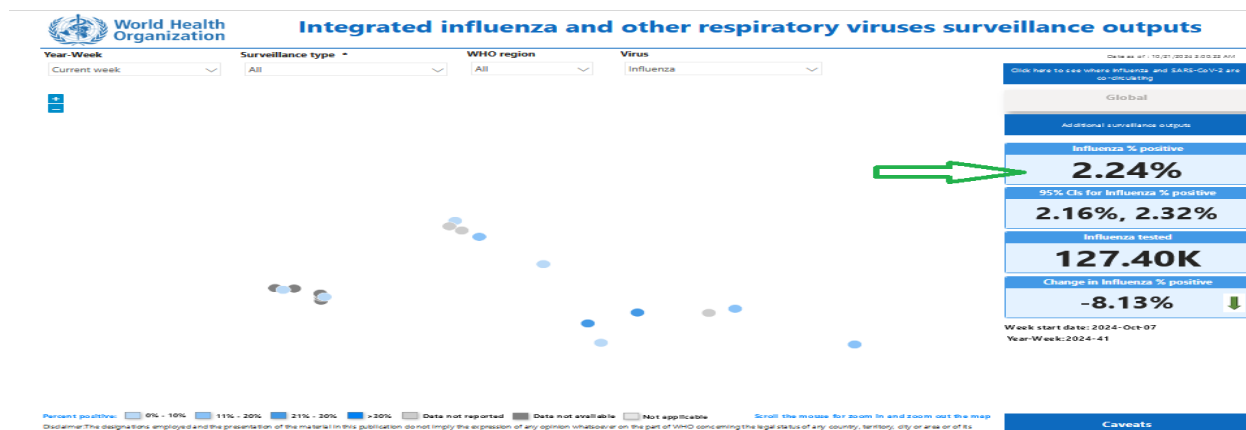
[§] Number of countries and sequences are since the emergence of the variants. Note, however, that this does not apply to recombinants, unassigned and the other variants categories, and only from 1 June 2023.

* Includes descendant lineages, except those individually specified elsewhere in the table. For example, JN.1* does not include JN.1.7, JN.1.18, KP.2, KP.3, KP.3.1.1 and LB.1 and Recombinant* does not include XEC.

مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته چهل و یکم سال ۲۰۲۴)



مثبت شدن آزمایش آنفلوانزا در جهان (هفته چهل و یکم سال ۲۰۲۴)



منابع

- 1-ECDC, Weekly Bulletin, Communicable Disease Threats Report, Week 42 2024, 4 October 2024.
- 2-WHO, COVID-19 Epidemiological Update, Edition 172, 9 October 2024.
- 2- WHO, Influenza Surveillance Outputs