

ویژه مدیران و کارکنان بهداشت و درمان



معاونت بهداشت

خلاصه گزارش تهدید بیماری‌های واگیر CDC اروپا (بخش بیماری‌های تنفسی)، (هفته هشتم سال ۲۰۲۴)



مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر

۵ اسفند ۱۴۰۲

مجموعه دستورالعمل‌ها

کد: ۳۰۲۰۰۵

ICDC

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

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

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 هشتم سال ۲۰۲۴)

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۵ اسفند ۱۴۰۲

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

- ۴ آنفلوآنزای پرندگان H5N1 در انسان در کشور کامبوج
- ۷ آنفلوآنزای پرندگان A(H9N2) در انسان در هنگ کنگ
- ۹ مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)
- ۱۱ واریانت های کووید-۱۹ در اروپا
- ۱۲ میزان مثبت شدن آزمایش آنفلوآنزا در جهان (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)
- ۱۳ میزان مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)



خلاصه:

- تاریخ انتشار مطلب CDC اروپا ، ۲۴ فوریه سال ۲۰۲۴ است و بر مبنای داده ها از تاریخ ۱۸ تا ۲۴ فوریه سال ۲۰۲۴ تنظیم شده است.

آنفلوآنزای پرندگان H5N1 در انسان در کشور کامبوج

- در تاریخ ۲۰ فوریه ۲۰۲۴، کشور کامبوج پنجمین مورد آنفلوآنزای پرندگان H5N1 در انسان را در سال ۲۰۲۴ گزارش کرد.
- بیمار یاد شده ، زیر ۱۸ سال است و دارای علائم تب، سرفه، خستگی و تنگی نفس بوده است. بیمار تحت درمان قرار گرفته و وضعیت ایشان رو به بهبود است. بیمار در حیاط منزل دارای تعدادی جوجه بوده که پنج روز قبل شروع علائم بیمار ، جوجه ها بعلت بیماری تلف شدند.
- در سه بیمار از پنج بیمار شناسائی شده سال ۲۰۲۴ در کشور کامبوج، clade 2.3.2.1c شناسائی گردید.
- هر پنج مورد شناسائی شده انسانی سال ۲۰۲۴ در کشور کامبوج دارای تماس با طیور آلوده/ مرده در حیاط منزل بودند.
- سه مورد از پنج مورد شناسائی شده سال ۲۰۲۴ کشور کامبوج دارای ارتباط اپیدمیولوژیکی نبوده و دو مورد دارای ارتباط خانگی بودند.
- در سال ۲۰۲۳، شش مورد انسانی آنفلوآنزای پرندگان در کامبوج رخ داد که از این میان ۳ مورد مرگ بعلت بیماری رخ داد.

-از سال ۲۰۰۵ تا ۲۲ فوریه ۲۰۲۴، ۸۸۷ مورد انسانی آنفلوآنزای پرندگان (A(H5N1)) در جهان رخ داده که از این میان ۴۶۲ مرگ در جهان رخ داده است. میزان کشندگی بیماری **case fatality rate(CFR) ۵۲٪** است. ۲۳ کشور در جهان طی سالهای فوق الذکر مورد انسانی آنفلوآنزای پرندگان (A(H5N1)) را گزارش کردند.

-تاکنون انتقال پایدار انسان به انسان بیماری در جهان گزارش نشده است.
-تماس مستقیم با پرنده آلوده یا محیط آلوده از منابع مهم عفونت است. استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب در افرادی که با پرنده مرده یا بیمار یا فضولات یا محیط آلوده مواجهه دارند، خطرانتقال را به حداقل می رساند.
موارد شدید اخیر در آسیا و جنوب آمریکا که در کودکان و افرادی که مواجهه با طیور/پرنده آلوده، بیمار و فوت شده بومی(سنتی) داشته اند، رخ داده است، تاکید بر خطر تماس های محافظت نشده با پرنده آلوده بومی و مزارع دارد. این نکته از استفاده از وسایل حفاظت فردی PPE حمایت می کند.

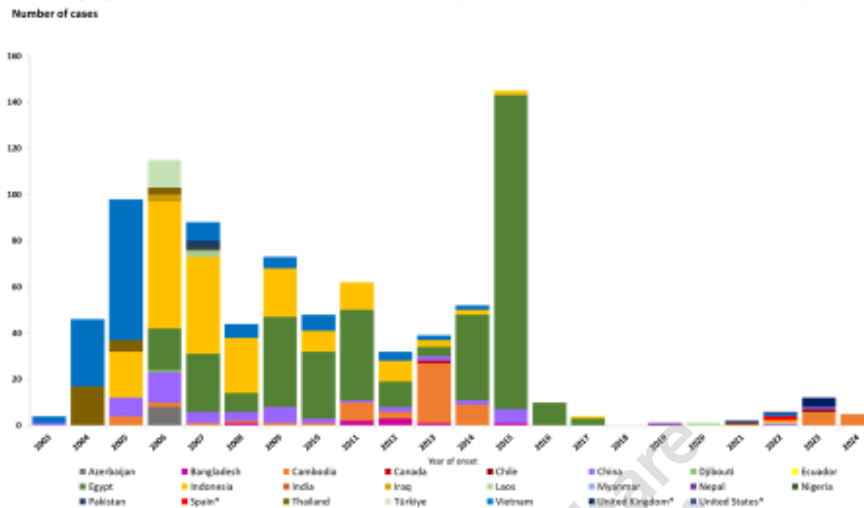
ارزیابی خطر:

پیش از این نیز در جهان، موارد تک گیر (sporadic) ساب تایپ های مختلف آنفلوآنزای پرندگان H5NX گزارش شده است. انتقال به انسان رخداد نادری است و تاکنون انتقال پایدار انسان به انسان مشاهده نشده است.

در اروپا، ارزیابی خطر انتقال بیماری آنفلوآنزای حیوانی به انسان، در جمعیت عمومی " پائین " و در گروههایی که مواجهه شغلی دارند(بعنوان مثال افرادی که معدوم سازی را انجام می دهند)، " پائین تا متوسط " است.

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

Distribution of confirmed human cases of avian influenza A(H5N1) virus infection by year of onset and country, 2003 to 22 Feb 2024 (n = 887)



**Note: this includes six detections due to suspected environmental contamination and no evidence of infection that were reported in 2022 by Spain (2 detections) and the United States (1), as well as in 2023 by the United Kingdom (3).*

Source: European Centre for Disease Prevention and Control, Communicable Disease Threats Report, 2024

آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2) در انسان در هنگ کنگ

در ماه فوریه ۲۰۲۴، چین یک مورد ابتلای انسانی به آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2) را گزارش کرد. بیمار یک کودک زیر ۵ سال است که دارای علائم تب، سرفه و خلط بوده و پس از اعلام نتیجه مثبت آزمایشگاهی آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2)، در بخش ایزوله بیمارستان بستری و تحت درمان قرار گرفت و در حال حاضر حال عمومی بیمار پایدار **stable** است. بیمار دارای هیچگونه تماس مستقیم اخیر با طیور یا مصرف گوشت طیوری که بطور کامل پخته نباشد یا تماس با مورد بیماری نبوده است.

-یکی از موارد تماس نزدیک دارای علائم گلودرد بوده که تحت درمان قرار گرفته و حال عمومی ایشان مساعد است. در حال حاضر سایر موارد تماس نزدیک، بدون علامت می باشند. پیگیری اطرافیان همچنان در حال انجام است.

-در سال ۲۰۲۴، دو مورد ابتلا به آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2) در چین گزارش گردید. مورد قبلی در ماه ژانویه ۲۰۲۴ گزارش شد که علائم بیمار در ماه دسامبر سال ۲۰۲۳ بروز کرده بود.

-از سال ۱۹۹۸ تا ۲۲ فوریه ۲۰۲۴، ۱۳۰ مورد قطعی انسانی آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2) در جهان رخ داده که از این میان ۲ مورد مرگ در جهان رخ داده است.

- ۱۳۰ مورد فوق الذکر از ۸ کشور جهان: چین (۱۱۷ مورد)، مصر (۴ مورد)، بنگلادش (۳ مورد)، کامبوج (۲ مورد)، عمان (۱ مورد)، هندوستان (۱ مورد)، پاکستان (۱ مورد) و سنگال (۱ مورد) گزارش شده است.

-علاوه بر این یک مورد H9 در چین نیز رخ داده است.

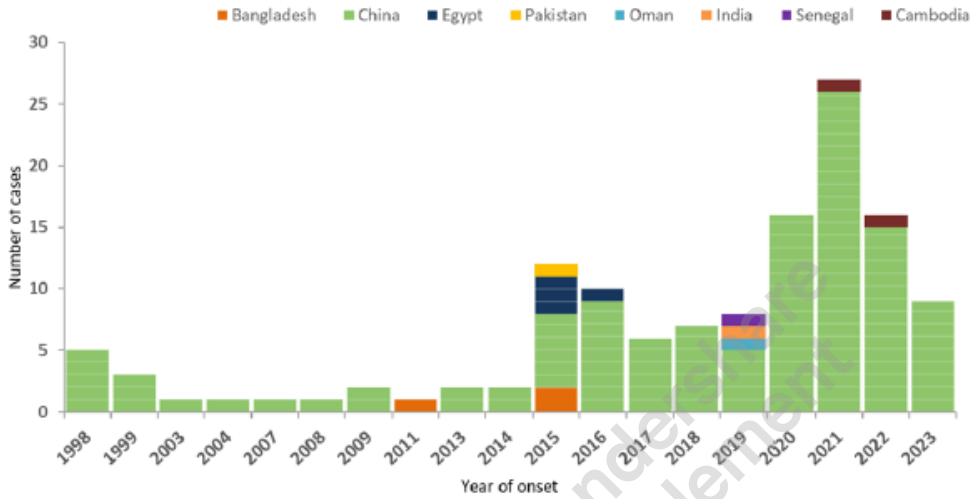
- اکثر موارد انسانی آنفلوآنزای پرندگان (A(H9N2) در کودکان رخ داده و خفیف بوده است.

-تماس مستقیم با پرند آلوده یا محیط آلوده از منابع مهم عفونت است.

-خطر برای ابتلای انسانی با آنفلوآنزای (A(H9N2) در اروپا بسیار پائین ارزیابی شده است.

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

Figure 2. Distribution of confirmed human cases of avian influenza A(H9N2) virus infection by year of onset and country, 1998–2023 (updated on 3 January 2024, n = 130)



Source: ECDC

مرور کلی بر اپیدمیولوژی بیماریهای تنفسی در اروپا (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)

- یافته های نظام مراقبت سندرمیک دال بر این است که فعالیت ویروسهای تنفسی بالا است و عمدتاً مربوط به آنفلوانزا می باشد.
 - کلیه شاخص ها دال بر فعالیت بالای آنفلوانزا در اروپا دارد، طی دو هفته اخیر شاخصها مختصری روند نزولی نشان داده است.
 - در مراکز دیده وری اکثر کشورهای گزارش دهنده اروپائی، میزان مثبت شدن آنفلوانزا بالاتر از سطح آستانه 10% بوده و در دو کشور به پائین تر از آستانه ۱۰٪ رسیده است.
 - در اکثریت کشورها فعالیت متوسط یا بالای آنفلوانزا و انتقال وسیع جغرافیائی آنفلوانزا گزارش شده است.
 - در حال حاضر در اکثر کشورهای اروپائی آنفلوانزای نوع A (H1) شایع است.
 - در اروپا فعالیت کووید-۱۹، پائین است.
 - در اروپا فعالیت RSV دارای روند نزولی است.
- عفونت شدید حاد تنفسی SARI**
- در سه کشور از پنج کشوری که این شاخص را گزارش می کنند، میزان SARI در مراکز دیده وری بالاتر از زمان مشابه سال قبل، است. میانه مثبت شدن آنفلوانزای فصلی در موارد SARI، ۲۹٪ است.
 - میزان مثبت شدن آنفلوانزای فصلی نزولی بوده، اما همچنان در کلیه گروه های سنی بالا است.
 - میانه مثبت شدن RSV در موارد SARI حدود ۷٪ است. بالاترین میزان مثبت شدن RSV در کودکان زیر ۴ سال گزارش شده است.

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

- میزان مثبت شدن **کووید-۱۹** در موارد SARI به حدود ۹٪ کاهش یافته است. بطور کلی در نظام مراقبت غیر دیده وری از هفته ۵۰ سال ۲۰۲۳ در اروپا ، میزان بستری ، ICU و مرگ مختصری روند نزولی مختصری داشته است.
-ارزیابی هفتگی افزایش مرگ به همه علل excess all-cause mortality، حاکی از افزایش مرگ به همه علل excess all-cause mortality و در گروه سنی بالای ۴۵ سال است.



واریانت های کووید-۱۹ در اروپا

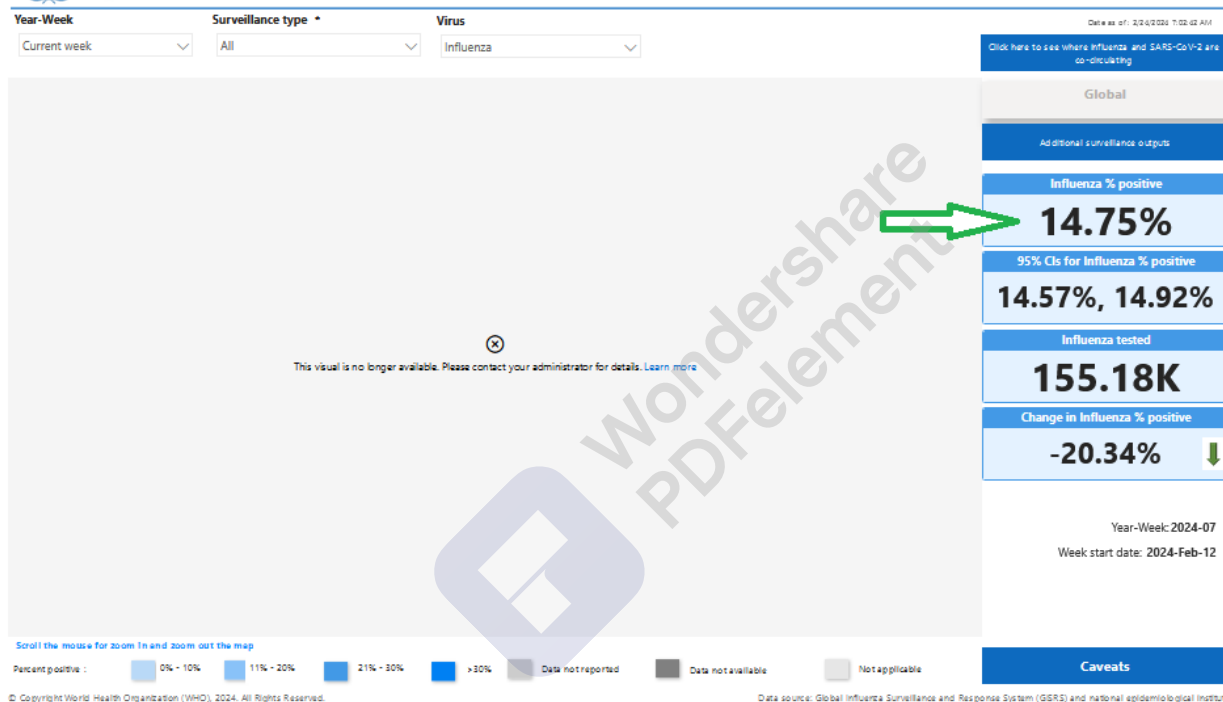
- در هفته پنجم سال ۲۰۲۴ در اروپا، میانه میزان واریانت BA.2.86 ۹۳٪ است که شامل sublineage JN.1 نیز می گردد.
- لازم به ذکر است که BA.2.86 سویه مورد توجه (VOI) Variant of interest است.
- از میان ۷ کشور اروپائی که هفتگی حداقل ۲۰ داده سکانس را گزارش می کنند، برای هفته پنجم سال میلادی ۲۰۲۴، میزان نسب/دودمان BA.2.86 lineage را بشرح زیر گزارش کردند:
فرانسه (۸۱٪)، ایرلند (۱۰۰٪)، ایتالیا (۷۳٪)، هلند (۹۵٪)، اسپانیا (۹۳٪)، سوئد (۹۱٪) و آلمان (۹۵٪)
- 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.
- در اروپا تا تاریخ ۱۹ فوریه سال ۲۰۲۴، میانه lineage XBB.1.5-like+ F456 حدود ۲٪ است.
- بطور کلی روند XBB.1.5-like+F456L نزولی است.
- در زمان یاد شده در اروپا، XBB.1.5-like+L455F+F456L به میزان ۲٪ در چرخش است.

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

میزان مثبت شدن آزمایش آنفلوانزا در جهان (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)

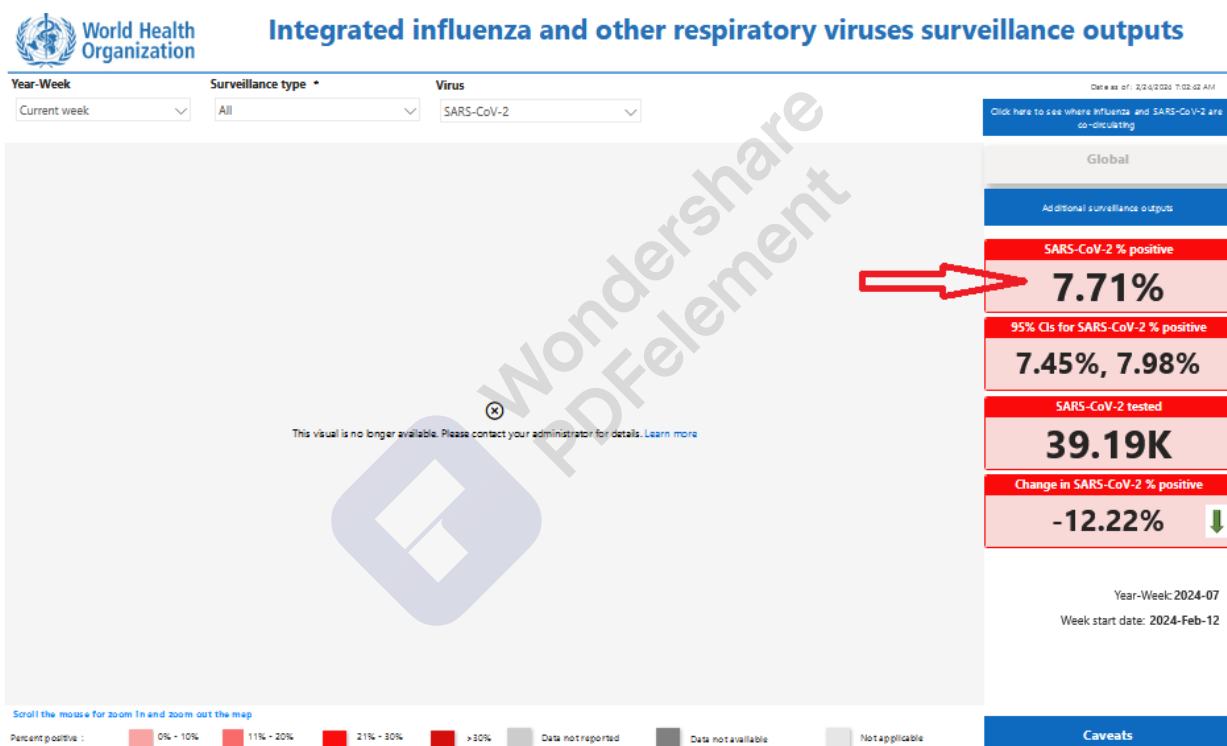


Integrated influenza and other respiratory viruses surveillance outputs



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

میزان مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان (هفته هفتم سال ۲۰۲۴)



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-معاونت بهداشت
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

منابع

1-ECDC, Weekly Bulletin, Communicable Disease Threats Report, Week 8 2024, 18 -24 Feb 2024.

2- WHO, Influenza Surveillance Outputs

