

## گزارش وضعیت آنفلوانزا لغایت آذرماه ۱۳۹۷

### الف - اطلاعات واصله بر اساس گزارش دفتر مدیریتانه شرقی سازمان جهانی بهداشت (اکتبر ۲۰۱۸)

۱. در منطقه مدیریتانه شرقی سازمان جهانی بهداشت فعالیت آنفلوانزا در بسیاری از کشورهای منطقه در حال افزایش است.
۲. در اکتبر ۲۰۱۸ موارد انسانی جدید آنفلوانزای نوع H5N1 در مصر گزارش نشده است.
۳. در ناحیه انتقالی آنفلوانزا در افریقای شمالی و ویروس H3 بصورت غالب در مصر گزارش شده است در حالیکه در مراکش فعالیت از ویروس گزارش نشده است.
۴. در ناحیه انتقالی آنفلوانزا در آسیای غربی (قطر و عربستان) گردش مشترک همه ویروس های آنفلوانزای فصلی گزارش شده است در حالیکه در عمان و بحرین H1N1 پاندمی و H3 را گزارش کرده اند. لبنان گردش موارد انفرادی H3 را گزارش نموده و اردن و عراق فعالیت از ویروس آنفلوانزا را گزارش نکرده اند.
۵. در ناحیه انتقالی آسیای جنوبی، ایران گردش موارد انفرادی ویروس H1N1 پاندمی را گزارش نموده است در حالیکه افغانستان گزارشی از گردش ویروس را گزارش نکرده است.
۶. در طی اکتبر ۲۰۱۸ آزمایشگاهها و مراکز ملی آنفلوانزا در منطقه امبرو ۲۱۳۶ نمونه را آزمایش نموده اند که از این تعداد ۱۲۲۹ مورد (۲۴٪) مثبت آنفلوانزا بوده اند.
۷. درصد متوسط میزان مثبت شدن نمونه ها در منطقه امبرو ۲۴٪ بوده است که بیشترین میزان مثبت شدن در بحرین، کویت، عمان، قطر، عربستان ثبت شده است.
۸. براساس آزمایشات به عمل آمده ۱۰۸۸ (۸۹٪) ویروس های شناسایی شده از نوع A بوده اند که شامل ۶۷۳ مورد (۵۵٪) H1N1 پاندمی و ۳۰۶ مورد (۲۵٪) ویروس H3 و ویروس نوع B ۱۴۱ مورد (۱۱٪) بوده است.

### ب - وضعیت جهانی آنفلوانزا (لغایت ۱۱ نوامبر ۲۰۱۸ = گزارش شماره ۳۲۹ - WHO):

۱. در ناحیه معتدل نیمکره شمالی دنیا فعالیت آنفلوانزا شروع به افزایش نموده است گرچه فعالیت کلی آنفلوانزا هنوز پایین می باشد. افزایش موارد گزارش دهی در تعدادی از کشورهای منطقه آسیای جنوب شرقی و آمریکای مرکزی می باشد. در سطح جهانی زیرگونه A ویروس آنفلوانزای فصلی بیشترین موارد گزارش دهی را شامل می گردد.
۲. مراکز ملی آنفلوانزا (NICs) و سایر آزمایشگاههای ملی آنفلوانزا اطلاعات خود را به شبکه FluNet در طی ۲۹ اکتبر تا ۱۱ نوامبر گزارش نموده اند. تعداد ۱۱۶۷۲۸ نمونه در طی این مدت بررسی شده اند که از این تعداد ۵۵۳۴ مورد از نظر آنفلوانزا مثبت بوده اند که شامل ۴۸۹۴ مورد (۸۸,۴٪) نوع A و ۶۴۰ مورد (۱,۶٪) نوع B است.

نوع B بوده اند. زیرگونه های ویروس آنفلوآنزای نوع A ۲۶۹۵ مورد (۰.۸۵٪) از زیرگونه H1N1 پاندمی و ۴۷۵ مورد (۰.۱۵٪) H3N2 بوده است. مشخصات ویروس آنفلوآنزای نوع B ۵۳ مورد (۰.۴۳،۱٪) از نوع یاماگاتا و ۷۰ مورد (۰.۵۶،۹٪) از نوع ویکتوریا بوده است.

## خصوصیات کلی:

### ۱- آنفلوآنزای فصلی:

این بیماری در مناطق معتدل معمولاً در ماههای سرد و زمستان رخ می دهد و از فرد به فرد از طریق عطسه، سرفه یا تماس با سطوح آلوده منتشر می شود. ویروس آنفلوآنزای فصلی می تواند سبب بیماری خفیف تا شدید و حتی مرگ بخصوص در افراد پرخطر گردد. این افراد شامل زنان باردار، افراد پیر و کودک، افراد دارای نقص ایمنی و افراد دارای بیماریهای مزمن زمینه ای می باشند. ویروس های آنفلوآنزای فصلی می توانند بطور مداوم آلودگی و بیماری ایجاد نمایند بدین معنی که مردم می توانند چندین بار به این ویروس آلوده و بیمار شوند. به همین منظور اجزای واکسن های آنفلوآنزا می توانند چندین بار بازنگری شده (معمولاً ۲ بار در سال) و بطور دوره ای به روزرسانی می شوند تا از تاثیر مداوم این واکسن ها اطمینان حاصل گردد.

### ۲- آنفلوآنزای پاندمی:

پاندمی هنگامی که ویروس آنفلوآنزایی که قبلاً در جامعه انسانی در گردش نبوده رخ می دهد (اکثر مردم به آن ایمنی ندارند) و در میان انسانها منتقل می گردد. این ویروس ها ممکن است نوظدید و در گردش باشند و سبب طغیانهای بزرگ در خارج از فصل معمول آنفلوآنزا شوند. بدلیل آنکه اکثریت جمعیت به این ویروس ها ایمنی ندارند بخش زیادی از جمعیت آلوده می شوند. بعضی از پاندمی ها ممکن است منجر به آلودگی شدید در حالیکه بعضی دیگر ممکن است منجر به آلودگی خفیف جمعیتی شوند و دلایل این تفاوت فاحش هنوز بدرستی شناخته نشده است.

### ۳- آنفلوآنزای حیوانی یا واریانت (variant):

انسانها نیز می توانند به ویروس های آنفلوآنزای در گردش در حیوانات مبتلا شوند از جمله آنفلوآنزای پرندگان، خوک، اسبی، سگی. طیف علایم در انسان از یک التهاب چشمی خفیف تا پنومونی شدید و مرگ متفاوت می باشد. معمولاً این انتقال بین حیوان و انسان بدلیل تماس مستقیم با حیوان آلوده یا محیط آلوده رخ می دهد. اگر این تطابق و ترکیب در بدن انسان رخ دهد و انتقال آسان انسان به انسان شروع شود در واقع پاندمی آغاز گردیده است. اصطلاح واریانت که با کلمه "v" بعد از نام ویروس در نامگذاری گذاشته می شود بیانگر تشخیص و افتراق آنها از ویروس های انسانی مشابه می باشد.