

# بررسی افزایش موارد آنفلوآنزای انسانی در استان اصفهان از ابتدای مهر 1394 تا آخر اردیبهشت 1395

- 1- دکتر مهدی فارسی، کارشناس آنفلوآنزا و مراقبت مرزی، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان ایران
- 2- دکتر رضا فدایی، مدیر گروه بیماری های واگیردار، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان ایران
- 3- فاطمه شکفته گلان، کارشناس گزارش گیری بیماری ها، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان ایران
- 4- دکتر مرجان مشکوتی، کارشناس ایدز و هپاتیت، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان ایران

**مقدمه و هدف:** اهمیت آنفلوآنزا در سرعت انتشار همه گیری، وسعت زیاد انتشار، تعداد مبتلایان، شدت و غیرقابل پیش بینی بودن عوارض آن، و تغییرات مکرر این ویروس می باشد. همه گیری ها می تواند تک گیر، کوچک، یا وسیع باشد که در همه گیری های وسیع جامعه را با مشکلات بهداشتی-اقتصادی-روانی متعدد مواجه خواهد نمود. این بیماری به همان شدت که واگیردار می باشد قبل کنترل نیز می باشد. عامل این بیماری از انواع ویروس هایی است که با ایجاد علائم تنفسی قابلیت بیماری زایی در انسان و حیوانات مختلف را دارد. هدف از این مطالعه تعیین مشخصات و الگوی افزایش موارد آنفلوآنزای انسانی در استان اصفهان در خلال فصل انتقال 94-95 می باشد.

**مواد و روش ها:** در راستای اجرای برنامه ی کشوری مراقبت آنفلوآنزا و بر اساس یکی از اجزاء این مراقبت یعنی مراقبت بیمارستانی و یکی از اهداف آن یعنی تعیین گونه و زیرگونه های در گردش آنفلوآنزا، از کلیه ی موارد مشکوک به آنفلوآنزای بستری در سطح 55 بیمارستان استان در فاصله ی ابتدای مهر 1394 تا پایان خرداد 1395 نمونه ی دو سواپه از گلو تهیه و نمونه ها در محیط ترانسپورت با حفظ شرایط زنجیره سرما به آزمایشگاه قطب کشوری اصفهان ارسال می شد. نمونه ها به روش RT-PCR از نظر ویروس آنفلوآنزا آزمایش شدند. اطلاعات در 2 ماه ابتدای مطالعه با گزارش فوری موارد بستری، در فرم لیست خطی موارد مشکوک به آنفلوآنزا (فرم شماره یک) به صورت کتبی ثبت و در ادامه با راه اندازی سامانه ی مراقبت سندرمیک (سامانه ی ISSS) توسط پرستار کنترل عفونت هر بیمارستان در سامانه ی فوق ثبت می گردید. در مطالعه ی فوق از تجزیه و تحلیل تجمیع آمار ثبت شده در فرم شماره یک و سامانه ی ISSS استفاده شده است.

**یافته ها:** در جریان افزایش موارد آنفلوآنزا از تعداد 3983 مورد مشکوک به آنفلوآنزای بستری در بیمارستان های استان اصفهان، تعداد 1087 مورد (27/29%) مثبت قطعی آزمایشگاهی آنفلوآنزا گزارش گردید. از کل موارد مثبت تعداد 895 مورد (81/96%) آنفلوآنزای نوع A و تعداد 192 مورد (18/04%) آنفلوآنزای نوع B تشخیص داده شد. از کل موارد آنفلوآنزای نوع A تعداد 891 مورد (99/55%) زیرگونه ی A(H1N1) و تعداد 4 مورد (0/45%) زیرگونه ی A(H3N2) بود. از بین کل موارد بستری تعداد 79 نفر (1/98%) فوت شدند که از این تعداد فقط 28 نفر مثبت قطعی آنفلوآنزا بودند که

0/7% از کل بستری ها را شامل می شود. از موارد مثبت قطعی فوت شده 10 نفر سابقه ی هیچ بیماری زمینه ای را نداشتند. اوج همه گیری در هفته چهارم آذر ماه 1394 بود که با یک شیب کاملاً ملایم تا انتهای اردیبهشت 1395 ادامه پیدا کرد.

**نتیجه گیری:** بعد از پاندمی سال 2009 آنفلوانزای A(H1N1) که کشور ایران را هم درگیر کرد وقوع همه گیری های منطقه ای هر چند سال یک بار دور از ذهن نیست؛ لذا ارائه ی آموزش های لازم بهداشت فردی از جمله شست و شوی دست ها، می تواند آمار موارد ابتلا ناشی از این همه گیری ها را کاهش دهد. از طرفی بستری کردن به موقع افراد با علائم شدید تنفسی و شروع درمان دارویی با کپسول تامی فلو نیز در کاهش طول مدت بستری و مرگ و میر نقش بسزایی دارد. افزایش معنی دار آنفلوانزای نوع B در این مطالعه را نیز نباید فراموش کرد.

**واژه های کلیدی:** آنفلوانزا، همه گیری، اصفهان