

بروز جهش جدید در ویروس در انگلستان

در انگلیس مانند سایر کشورهای اروپای غربی مجامع علمی با همدیگر همکاری مشترک داشته و بر روی ترکیبات ساختمانی نمونه های ویروس از نظر پروتئینی و اسیدهای آمینه بررسی های منظم و دوره ای را انجام میدهند.

از ابتدای تابستان امسال این موسسات متوجه شدند که نوع خاصی از این ویروس در بین اجتماع، شروع به افزایش کرده است. لیکن آن چیزی که این مجموعه ها را به نقطه رساند تا هشدار صادر کنند این بود که میزان بروز این نوع ویروس جهش یافته از مهرماه در سطح جامعه به نحو فزاینده ای مشاهده گردید.

این ویروس جهش یافته، از همان نوع کووید - ۱۹ است ولی نقشه ژنتیکی خود را در حد مختصری تغییر داده است. بررسی های این مجموعه ها نشان می دهد که ۱۷ جهش مختلف رخ داده که مهمترین آن در پروتئین شاخک ویروس در محل اتصال به گیرنده های انسانی است. این محل دقیقاً محل اتصال پادتن (آنتی بادی) ایجاد شده توسط واکسن و احتمالاً نقطه هدف داروهای ضد این ویروس (در آینده) خواهد بود.

این نوع ویروس ابتدا در جنوب شرقی انگلستان گزارش شد و سپس از نقاط دیگر این کشور هم مشاهده شد و الان کشورهای دانمارک، هلند و بلژیک هم گزارش این نوع ویروس جدید را در جمعیت عمومی مبتلا مشاهده و گزارش نموده اند.

جهش جدید ویروس کرونا چه نگرانی هایی می تواند ایجاد کند؟

تهران - ایرنا - رییس شبکه بیماری های ویروسی ایران گفت: جهش جدید ویروس کرونا نگرانی هایی را در بین متخصصان و مردم ایجاد کرده که بخشی از آن سرایت پذیری بیشتر این بیماری است.

دکتر سید محمد جزایری عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران روز ... در گفت و گو با خبرنگار دانشگاه و آموزش ایرنا به طرح این سوال که جهش جدید ویروس کرونا چه نگرانی هایی می تواند به دنبال داشته باشد؟ گفت: یکی از نگرانی هایی که در روزهای ابتدایی این جهش مطرح شد این بود که آیا این نوع ویروس احتمال افزایش شدت بیماری را در پی دارد؟ تا بحال این موضوع تأیید نشده است.

وی ادامه داد: تایید یا رد نهایی این موضوع نیاز به زمان بیشتری دارد به عبارتی باید هم در سطح آزمایشگاهی افزایش بیماری زایی بررسی شود و هم در بین بیماران آن را ارزیابی کرد که این کار نیاز به زمان بیشتری دارد ولی براساس برخی شواهد موجود تا الان این موضوع اثبات نشده است.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران یکی دیگر از نگرانی ها در این زمینه را افزایش قدرت سرایت ویروس اعلام کرد و گفت: محققان اثبات کردند که قدرت سرایت ویروس از فرد به فرد با این جهش ها افزایش پیدا کرده است.

آیا جهش ویروس در کارایی واکسن های کرونا موثر است

وی یکی از موضوعاتی که با جهش جدید ویروس کرونا سبب نگرانی مردم شده ، کارایی و اثربخشی واکسن ها اعلام کرد و گفت: به طور دقیق نمی توان پاسخ دقیقی به این سوال داد و این موضوع نیاز به بررسی بیشتری دارد.

جزایری افزود: هرچند همزمان پیدایش این ویروس جدید با ساخت واکسن، نگرانی هایی را به وجود آورده است اما در حال حاضر به طور قطع نمی توان این نگرانی را از بین برد ولی اساسا طراحی واکسن به خصوص واکسن های ویروسی به نحو است که با چند جهش در ویروس، هنوز اثربخشی خود را بتواند داشته باشند.

وی تاکید کرد: قابلیت بروز جهش و فرکانس آن در این ویروس به مراتب کمتر از آنفلوآنزا است. ما همه ساله شاهد بروز جهش در ویروس آنفلوآنزا از سراسر دنیا هستیم ولی همانطور که همه شاهد هستند، واکسن های جدید علیه آنفلوآنزا طوری طراحی می شوند که مصونیت ایجاد کنند.

رییس شبکه بیماری های ویروسی ایران گفت: تاکنون بروز جهش های مهم و تاثیرگذار در ویروس کووید - ۱۹ به مراتب کمتر از آنفلوآنزا کمتر بوده است.

بیشتر مراقب گروه های پرخطر باشیم

وی یکی دیگر از نگرانی های جهش ویروس کرونا را بیشتر شدن احتمال ابتلا به بیماری توسط گروه های پرخطر اعلام کرد و گفت: چون قدرت سرایت

پذیری بیماری افزایش یافته گروه های پرخطر باید بیشتر مراقب خودشان باشند.

جزایری افزود: افراد مسن، بیماران زمینه ای مانند دیابت ، بیماریهای قلبی-عروقی، ریوی و سرطان که قدرت ایمنی بدنش شان ضعیف شده ، نسبت به سایرین باید مراقبت بیشتری از خودشان داشته باشند.

وی تاکید کرد: این افراد باید نسبت رعایت پروتکل های بهداشتی به خصوص قرنطینه و فاصله گذاری اجتماعی توجه بیشتری داشته باشند تا دچار مشکلی نشوند.

جزایری مهمترین راهکار برای مقابله با ویروس کرونا را رعایت پروتکل های بهداشتی اعلام کرد و گفت: مردم همچنان باید توصیه های بهداشتی را به دقت رعایت کنند.