

"اومیکرون" پنجمین سویه کرونا که موجب نگرانی شده است

تهران - ایرنا - رییس شبکه بیماری‌های ویروسی ایران گفت: براساس اعلام سازمان بهداشت جهانی واریانت‌هایی که از ابتدای همه‌گیری کورونا تا چند روز قبل تحت عنوان واریانت‌های "نگران‌کننده" اطلاق میشد شامل ۴ عدد الفا (انگلیسی)، بتا (آفریقایی)، گاما (برزیلی) و دلتا (هندی) بودند. اما از روز جمعه (۵ آذر ماه) واریانت دیگری به نام "اومیکرون" به عنوان، نوع پنجم واریانت "نگران‌کننده" سویه کرونا به این لیست اضافه و موجب نگرانی گردید. وی گفت: دولت آفریقای جنوبی اعلام کرد که موارد جدیدی از بیماری کرونا در این کشور در ۲ هفته اخیر رخ داده که سبب ۴ برابر شدن مبتلایان جدید بیماری در این کشور شده است.

دکتر سید محمد جزایری عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران روز در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: سازمان بهداشت جهانی واریانت‌های جدید را به ۲ قسمت تقسیم کرده که یا سبب "نگرانی" می‌شوند یا "مورد توجه" هستند.

وی اظهار داشت: در یکسال اخیر واریانت جدیدی نداشتیم که به این لیست ۴ عددی اضافه شود اما الان این تعداد به ۵ واریانت نگران‌کننده رسیده است.

وی ادامه داد: سازمان بهداشت جهانی واریانت‌هایی که تعدادشان بین از ۲۰۰ مورد رسید را به عنوان سویه‌های "مورد توجه" معرفی کرده که تحقیقات بر روی آنها مرتباً در حال انجام است. ممکن است در آینده نیز مواردی از لیست واریانت‌های جهش یافته از لیست "مورد توجه" به لیست "نگران‌کننده" منتقل گردند.

جهش‌های زیاد مهمترین نگرانی در اومیکرون

وی ادامه داد: موضوعی که سبب نگرانی در واریانت اومیکرون شده، تعداد موتاسیون‌ها و جهش‌های زیادی است که در این ویروس مشاهده گردیده است.

جزایری بیان داشت: تعداد بالای ۳۰ جهش سبب نگرانی جدی جامعه علمی دنیا شده و به همین دلیل این واریانت مورد توجه جدی قرار گرفته است.

این جهش‌های یافته شده جدای از اینکه در برخی نقاط غیر عادی در ژنوم این ویروس یافت شده‌اند، شامل چند جهش از نوع "حذفی" و یا Deletion هستند که به سبب همین خصوصیت سریع‌آشناسازی شده‌اند. هنوز زود است که تاثیر این جهش‌های حذفی را بر سیر و روند بیماری پیش‌بینی کرد. تنها موضوعی که الان میدانیم این است که علیرغم این جهش‌ها، هنوز سیستم‌های تشخیصی بالینی و نیز آزمایشگاهی مبتنی بر PCR قادر به شناخت این واریانت هستند.

واریانت جدید احتمالاً سبب تسهیل ورود ویروس کرونا به داخل سلول میزبان می‌شود

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران افزود: نتایج اولیه بررسی‌ها نشان می‌دهد که جهش‌های رخ داده عمدتاً در نواحی بود که سبب تسهیل ورود ویروس به داخل سلول میزبان می‌شود.

وی ادامه داد: همچنین این واریانت دارای جهش از از نوعی سبب تهي شدن قسمت‌هایی از اسیدهای آمینه تشکیل دهنده پروتئین‌ها و یا Deletion گردیده است. این متخصص ویروس‌شناسی افزود: الان خیلی زود است که جامعه علمی به آن پی ببرند که این واریانت چه تاثیری دارد، به عبارتی موضوعاتی مانند افزایش بیماری‌زایی، مقاومت آن نسبت به واکسن و جزئیاتی از این قبیل، هنوز به صورت واضح نیست.

جزایری بیان داشت: زمان لازم است تا مشخص شود که آیا این واریانت تا حدی می‌تواند نسبت به آنتی‌بادی‌ها مقاوم است.

وی تاکید کرد که افزایش قدرت انتشار ویروس هم موضوعی است که در آینده مشخص خواهد شد. در حال حاضر فقط 100 عدد از این ویروس تعیین توالی از نوع بسیار پیشرفته گردیده و لازم است تعداد بیشتری هم تعیین توالی گردند و هم ارتباط این جهشها با سیر بیماری و یا ارتباط با افزایش احتمالی مرگ و میر بررسی گردد.

افزایش مقاومت در برابر واکسن از مهمترین نگرانی از بروز اومیکرون

وی ادامه داد: نکته ای که سبب نگرانی می شود ، این است که در بین تمام واریانت های شناخته شده قبلی، نوع آفریقایی و یا "بتا" از بقیه مقاومت بیشتری را به واکسن نشان میداد و این نگرانی وجود آورده که این مقاومت در واریانت جدید که مجدداً از آفریقا منشأ گرفته افزایش یابد.

وی با اشاره به اینکه هنوز این موضوع اثبات نشده است، گفت: اگر فرار از سیستم ایمنی در مورد این سویه به اثبات برسد، احتمال دارد در برابر واکسن، مقاومت بیشتری وجود آید.

وی با اشاره به اینکه برخی از موتاسیون در این واریانت مانند سویه هایی مانند آلفا و دلتا بوده است، گفت: هنوز مشخص نیست که اثرات بالینی بیماری تغییر پیدا کرده است یا نه

وی ادامه داد: تاکنون علایم بالینی خاصی که بر اثر ابتلا به این سویه جدید برور پیدا کند، هنوز گزارش نشده است.

رییس شبکه بیماری های ویروسی ایران گفت: احتمال دارد در این واریانت مانند سویه دلتا تعدادی از مبتلایان بدون علامت باشند.

جزایری افزود: محققان این کشور بلافاصله با بهره گیری از سیستم ردیابی ژنومیک اقدام به بررسی در این مورد کردند که نتایج بررسی نشان می دهد در پروتئین اسپایک ویروس جهش های متعددی رخ داده است.

وی با اشاره به اینکه این پروتئین سبب اتصال ویروس به سلول های بدن است، گفت: تقریباً تمام واکسنهای موجود بر علیه این پروتئین هدف گذاری شده اند.

تاکنون این واریانت غیر از آفریقای جنوبی از کشورهای بوتسوانا و بلژیک گزارش شده اند.