گـــزارش

واکسن کرونا محصولی استراتژیک در آینده

از زمان شیوع ویروس کرونا تاکنون تلاش‌هایی مبنی بر تهیه واکسن در همه کشورها شروع شد. در این زمینه برخی از کشورها توانستند به موفقیت دست یابند و قادر به تولید و توزیع آن شوند؛ اما کشورهای دیگری همچون ایران هم هستند که دست از تلاش برنداشته و همواره در مراحل تهیه و آزمون آن هستند. در کشور ما همزمان با کوشش برای ساخت واکسن، مجوزهایی نیز از سوی وزارت بهداشت مبنی بر واردات واکسن صادر شده تا اگر شرکتی در این زمینه توانا است، بتواند به این امر اقدام کند. این در صورتی است که همه اقدامات شرکت‌ها از ورود دارو گرفته تا توزیع و فروش آنها باید در چارچوب اعلام شده از سوی وزارت بهداشت باشد. اهمیت پرداختن به این مهم، سبب شد با حسین وطن‌پور، مدیرکل دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت و نماینده وزیر بهداشت و مدیر اجرایی پروژه واکسن داخلی کووید ۱۹ به گفت‌وگو بنشینیم. در ادامه مشروح این گفت‌وگو را می‌خوانید:

فرآیند تولید واکسن در کشور

نماینده وزیر بهداشت و مدیر اجرایی پروژه واکسن داخلی کووید ۱۹ در خصوص فرآیند تولید واکسن در ایران گفت: در حال حاضر شرکت‌های دانش‌بنیان و استارتاپ‌های مستقر در دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های تولیدی در قالب ۱۶ گروه در ۶ پلتفرم شامل DNA، m-RNA، ویروس غیر فعال، ویروس کشته و قطعات پروتئینی شبه‌ویروس فعالیت می‌کنند. وی ادامه داد: اینها تنوعی از مکانیسم هایی است که خوشبختانه دانش تولید آنها به همت شرکت های داخلی توسعه‌یافته و موجود است. تعدادی از این محصولات در حال حاضر مراحل آزمایشگاهی، آزمایشات حیوانی را گذرانده و در مراحل مختلف کارآزمایی بالینی هستند. انستیتو پاستور و رازی با توجه به سابقه یکصد ساله تولید واکسن با پیشرفت‌های به‌دست آمده درصدد افزایش ظرفیت تولید و بسته‌بندی واکسن هستند. البته ناگفته نماند که محدودیت در تولید واکسن با توجه به حجم نیاز در دنیا برای تمام تولیدکنندگان به یک چالش تبدیل شده است. وطن‌پور گفت: همزمان دو شرکت داروسازی فعال در حوزه تولید محصولات بیوتکنولوژی نیز در تلاش هستند تا از ظرفیت موجود خود در زمینه تولید واکسن کرونا استفاده نمایند. با اعلام آمادگی تعدادی از شرکت‌های داروسازی برای بسته‌بندی واکسن عملا مشکلی در بسته‌بندی و عرضه محصول به بازار وجود نخواهد داشت. شرکت داروسازی اسوه وابسته به شرکت سرمایه‌گذاری دارویی شفا با زیرساخت ها و توانی که برای بکارگیری امکانات خود در زمینه تولید واکسن دارد آمادگی خود را برای سرمایه‌گذاری در زمینه تولید واکسن اعلام کرده است. شفافارمد از مجموعه‌های وابسته به ستاد اجرایی فرمان امام نیز با حمایت از چندین شرکت دانش بنیان برای تولید واکسن همزمان زیرساخت‌های تولید واکسن را نیز در کشور ایجاد کرده است.

واکسن، محصولی استراتژیک

وی بیان داشت: با رفتاری که تاکنون ویروس از خود نشان داده است تولید واکسن تبدیل به یک محصول استراتژیک و اقتصادی شده است. زیرا همواره لازم است این محصول در شرایط ویژه تولید و به طور دائم به‌روزرسانی شود که این توان صرفا در اختیار کشورهای قدرتمند و حاکم خواهد بود. ناگفته نماند توسعه زیرساخت های فعلی کشور در تولید واکسن موجب افزایش قدرت کشور در تولید انواع واکسن‌های نیز دیگر خواهد شد. آزمایشگاه‌های اختصاصی و قابل کنترل برای تولید و تکثیر ویروس ها از توانمندی های کشور در تولید واکسن است که تحت نظارت سازمان غذا و دارو فعالیت می کند.

مشکلات ناشی از واردات واکسن

وطن‌پور در خصوص مسائل و مشکلات ناشی از واردات واکسن توسط شرکت‌های خصوصی گفت: در وزارت بهداشت با تدابیر وزیر محترم بهداشت همزمان با تلاش‌ها برای تولید واکسن در داخل کشور اقدام‌های به موقع اعم از سفارش و پرداخت در شرایط سخت تحریمی به عمل آمده و واردات محموله‌های سفارش شده با همکاری وزارت امور خارجه و پیگیری روابط بین‌الملل وزارت بهداشت به‌جد پیگیری و به‌طور مرتب در کمیته واکسن گزارش می‌شود. وی افزود: متاسفانه به دلیل محدودیت در ظرفیت تولید شرکت‌های سازنده واکسن و به‌رغم صدور مجوز های متعدد برای واردات از طرف سازمان غذا و دارو ولی عملا تاکنون امکان استفاده از ظرفیت بخش خصوصی برای واردات واکسن میسر نشده است. با این حال، شرکت‌های وارداتی با گواهینامه فروش شرکت‌های سازنده به واسطه‌های واردکننده و تایید سفارت جمهوری اسلامی در کشور مبداء می‌توانند هم چنان از فرصت حمایتی سازمان غذا و دارو برای واردات استفاده کنند. ضمنا چنانچه واکسنی نیز توسط شرکت‌های بخش خصوصی وارد شود لازم است تا محموله به‌طور کامل در اختیار وزارت بهداشت قرار گیرد تا برای استفاده در برنامه واکسیناسیون کشوری مورد استفاده قرار گیرد. هر گونه مداخله در استفاده واکسن خارج از برنامه واکسیناسیون کشوری ارائه شده توسط معاونت بهداشت می‌تواند چالش‌های جدی در برنامه واکسیناسیون ملی ایجاد کند.

سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا اعلام کرد

دستورالعمل ضدکرونایی برای انتخابات

ابتلای قطعی ۶۰ مورد به ویروس‌های جهش‌یافته در کشور

سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا درباره مباحثی مانند وضعیت کرونا در کشور، وضعیت رعایت پروتکل‌ها و جرایم، دستورالعمل‌های انتخاباتی در شرایط کرونایی، نحوه برگزاری آزمون‌های مدارس، وضعیت ویروس‌های جهش‌یافته، روند واکسیناسیون علیه کرونا در کشور و... توضیحاتی را ارائه داد. دکتر علیرضا رئیسی، درباره وضعیت کرونا در کشور، گفت: خوشبختانه وضعیت کشور رو به بهبود است و بعد از خیز بسیار بلندی که از بیماری به عنوان موج چهارم بیماری داشتیم، اکنون خوشبختانه روند نزولی شده و اکثر استان‌ها از وضعیت قرمز خارج شدند. اکنون فقط سه شهر ما وضعیت قرمز دارند و اکثر شهرها نارنجی هستند و باید توجه کرد که همچنان در معرض خطر هستند و کوچکترین غفلت باعث می‌شود که ۲۶۳ شهر نارنجی ما مجددا قرمز شوند. اکنون شهرهای سلماس در آذربایجان غربی، پارسیان در هرمزگان و قلعه‌گنج در کرمان قرمز هستند. وی افزود: باید هم از مردم و هم کادر بهداشت کشور تشکر کنیم. در موج چهارم ویروس غالب سوش انگلیسی بود. در کشور ما هم این موج سنگین بود و کارهای خوبی با توجه به درس آموخته‌هایی که داشتیم انجام شد. شروع روند واکسیناسیون هم به ما کمک کرد. از این جهت که بالای ۹۶ درصد از کادر بهداشت و درمان واکسینه شدند و کسانی هم که واکسن نزدند که بعید می‌دانم اینطور باشد، اگر هم هست تقاضا می‌کنم که واکسیناسیون‌شان را انجام دهند. این واکسیناسیون باعث شد که با خیال راحت‌تر به مقابله با ویروس رفته و در برابر سیل عظیم بیماران مقابله کنند.

چند اقدام موثر در موج چهارم

رئیسی ادامه داد: در موج چهارم اتفاقات خوبی در کشور افتاد. قبل از سال جدید در اسفند ماه بود که پیش‌بینی کردیم که این موج بسیار بلند خواهد بود. زیرا رفتارشناسی این ویروس را داشتیم، انگلیس را پیگیری می‌کردیم، قدرت سرایت بسیار بالا بود و حدس می‌زدیم که میزان ورودی بیمارستانی ما بالا رود. بر همین اساس چند اقدام اساسی انجام شد؛ اول که خود این پیش‌بینی بسیار مهم بود، دوم اینکه اعمال جراحی غیراورژانس کنسل شد که باعث شد تخت‌های بیشتری در بیمارستان بماند، سوم اینکه حوزه بهداشت و درمان سرپایی بسیار فعال شد. به طوری که روزانه ۲۵۰ هزار تا ۳۰۰ هزار بیمار را در سطح یک ویزیت می‌کردیم. اقدام بسیار مفید دیگری که انجام شد در قالب بستری موقت بود که توانستیم بسیاری از بیماران را که وضعیت خوبی قرار داشتند و در مراحل ابتدایی بودند، دارو می‌گرفتند و می‌رفتند و توانستیم یک تخت را برای تعداد زیادی از افراد استفاده کنیم. مجموع این موارد کم کرد. وی ضمن تشکر از رعایت پروتکل‌ها در ماه رمضان، گفت: واقعا ماه رمضان برای ما یک فرصت بود. انصافا نظم خیلی خوب بود. رعایت برگزاری مراسم شب‌های احیا و قدر بسیار خوب بود و نماز عید فطر با نظم خوبی برگزار شد. همکاران ما در تمام این مراسم‌ها حضور داشتند و انصافا نظم خوب بود. البته در جاهایی ممکن است که به نظر برسد تراکمی در ورود و خروج ایجاد شود، اما در اکثر مناطق در فضای باز برگزار شد. در شهرهای آبی یا زرد در فضای بسته و با تعداد محدود برگزار شد. ضمن اینکه مدت زمان را رعایت کردند، تهویه مناسب بود و و در مجموع فکر می‌کنم، بسیار عالی بود. ضمن اینکه مردم ما نیاز دارند الان دو سال شده که اکثر مراسم‌های معنوی با محدودیت و به صورت مجازی برگزار شد.

خیز چهارم هنوز تمام نشده است

سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا اظهار کرد: هنوز نمی‌توانیم بگوییم که خیز چهارم کرونا تمام شده است، بلکه اکنون بازوی بالارونده این خیز بسیار بلند بود و یکی از نگرانی‌های ما این بود که در آغاز خیز چهارم وقتی نمودارها را نگاه می‌کردیم، می‌دیدیم که به صورت آسانسوری بالا می‌رود و نمی‌دانستیم انتهایش کجاست. در اکثر استان‌های ما قله‌ای که ایجاد شد، نسبت به موج‌های قبلی ارتفاع بسیار بلندتری داشت. اکنون در شاخه نزولی آن قله‌ها هستیم، اما نکته این است که می‌گوییم اکثر شهرهای ما نارنجی است، یعنی از حدی که باید، پایین‌تر نیامده و کوچکترین غفلت باعث می‌شود که این شاخه نزولی یکجا متوقف شده و خدایی نکرده سینوسی شود.

چند چالش تابستانی کرونا

رئیسی گفت: در حال حاضر چند موضوع را پیش‌رو داریم. اگر بخواهیم تحلیل بلندتری داشته باشیم چند عامل خطر را پیش‌رو می‌بینیم؛ یکی از عوامل خطر بسیار نزدیک ما سفرهایی بود که می‌توانست در تعطیلات عید فطر اتفاق بیفتد، اما مردم بسیار خوب عمل کردند و تردد جاده‌ای نسبت به سال قبل ۱۶ درصد کاهش یافته بود. نکته دوم درباره تعطیلات تابستانی است که اگر سفرها شروع شود، قطعا دورهمی و تردد و... می‌تواند منجر به شیوع بیماری شود. عامل خطر دیگر به ویژه برای شهرهای جنوبی و شرقی کشور، این است که با گرم شدن هوا، روشن شدن کولرها و بسته شدن درب و پنجره، گردش هوا در یک فضای بسته می‌تواند بسیار در دورهمی‌ها خطرناک باشد و اگر یک نفر در دورهمی بیمار باشد، باعث می‌شود، بسیاری از افراد مبتلا شود.

دستورالعمل‌های ضدکرونایی برای انتخابات

رئیسی درباره دستورالعمل‌های مربوط به انتخابات، گفت: باید فرآیند انتخابات را نگاه کنیم؛ بحث ثبت‌نام، تبلیغات و روز انتخابات. این سه قسمت در پروتکل‌های ما پیش‌بینی شده است. در زمینه ثبت‌نام تمهیداتی اندیشیده شد که اجرا شد و تشکر می‌کنیم که خوب رعایت شد. البته مواردی از تجمع هم بود اما در مجموع در مرحله ثبت‌نام فشار کمتری بود. البته باید توجه کرد که شاید بسیاری از کاندیداها برنامه‌هایی در زمینه حوزه سلامت داشته باشند و درباره مدیریت کرونا هم بحث شود، اما باید بدانیم که یکی از مهمترین مسائل مدیریت کرونا رعایت پروتکل‌ها است و کاندیدها از هم‌اکنون باید دقت داشته باشند که طبق پروتکل کرونا تجمع نباید باشد، فاصله‌گذاری رعایت شود، تهویه مناسب باشد، فضای سربسته نباشد و فضای باز باشد، از فضای مجازی و صدا و سیما استفاده کنیم، ماسک استفاده کنیم و ... فکر می‌کنم برای یک کاندیدا بیشترین چیزی که تاثیر گذار است، افرادی که دورش جمع می‌شوند، نیست، بلکه برنامه‌هایی است که از سوی او اعلام می‌شود. وی افزود: پروتکل برای روز انتخابات هم که یک روز است آماده است و تمهیداتی اندیشیده شده مانند اینکه که حداکثر حوزه انتخابیه داشته بشیم و حوزه‌های انتخابیه نزدیک افراد باشد، فضای باز باشد و اگر قرار است تجمعی هم باشد، در فضای باز باشد. پیش‌بینی شده که انگشت زدن هم نیاز نباشد، اما بحث تبلیغات بسیار مهم است. ستادهای انتخاباتی هم باید توجه کرده و کنترل کنند. این می‌تواند نشان دهد که کاندیداها مسئولیت اجتماعی و احترام به قوانین را از همین ابتدا به نمایش بگذارند.

آخرین وضعیت کرونا‌های جهش‌یافته

رئیسی درباره وضعیت ویروس‌های جهش‌یافته کرونا نیز گفت: اولین ویروسی که کووید در کشور ما آمد، ووهان چینی بود. باید توجه کرد که ساختار ویروس به گونه‌ای است که مدتی از عمرش که می‌گذرد دچار تغییرات و جهش‌هایی می‌شود. زیرا ویروس برای بقا می‌جنگد و تغییراتی در خود ایجاد می‌کند و سعی می‌کند طوری خودش را تغییر دهد که در مقابل داروهای ضدویروس مقاوم باشد. در عین حال اصولا انتقال ویروس از یک بدن به بدن دیگر و از یک قومیت به قومیت دیگر، با توجه به ژن‌های مختلفی که افراد دارند، این ویروس می‌تواند تغییراتی تحت تاثیر این ژن‌های مختلف در خودش ایجاد کند. ویروس تاکنون صدها جهش داشته، اما روی قدرت سرایت و کشندگی‌اش اثری نداشته، اما جهش‌هایی که روی شاخک‌های ویروس اتفاق می‌افتد بسیار موثر بوده و قدرت سرایت و کشندگی‌اش را بالا می‌برد. این جهش‌هایی که نام برده می‌شود اعم از انگلیسی، هندی، آفریقایی و... روی این شاخک‌ها اتفاق افتاده است. برخی از جهش‌هایی که اتفاق افتاده انگلیسی بود که در کشور خودمان واکسن کووبرکت روی سوش انگلیسی موثر بود. وی گفت: در حال حاضر بیشترین نگرانی‌مان در استان‌های جنوبی و شرقی است. به ویژه سیستان و بلوچستان، هرمزگان، کرمان و بوشهر که خوشبختانه اکنون پراکندگی زیادی ندارد. تاکنون طبق آماری که مثبت شده، مجموعا در این استان‌ها بالغ بر ۶۰ مورد مبتلا به ویروس‌های جهش‌یافته تاکنون پیدا شده که همه اینها اطرافیانشان هم تست شدند و خوشبختانه به مرحله‌ای رسیدیم که دیگر کسی نبوده اما شانس ابتلا به این ویروس در استان‌های جنوبی و شرقی کشور و اگر رعایت نشود، در مناطق دیگر کشور وجود دارد.

ویروس پشت هیچ مرزی نمی‌ماند

وی ادامه داد: درباره ویروس هندی و آفریقایی هم جهش‌ها روی شاخک‌ها بوده است که وارد کشو ما هم شد و در یکی دو استان جنوبی ما و حتی یک مورد در آذربایجان غربی ویروس هندی پیدا شد. البته اولا خوشبختانه سریع شناسایی شدند و افرادی که وارد شده بودند سریع قرنطینه شدند. در جایی یک مورد که شناسایی شد، ۴۷۰ نفر از اطرافیان آنها را هم تست کردند و توانستند کنترل کنند. با این حال خاصیت ویروس تنفسی این است که پشت هیچ مرز و دروازه‌ای نمی‌ماند. ویروس آفریقای جنوبی هم مهاجم‌تر است. نکته‌ای که مهم این که در مقابل همه این ویروس‌ها اعم از جهش‌یافته و ... باید همان رعایت پروتکل را پیش برد. نکته دیگر درباره واکسن خوشبختانه این امید را بدهم که دنیا به فناوری رسیده که با شناخت نوع موتاسیون و جهش‌های ویروس‌ها می‌تواند خط تولید را به گونه‌ای تغییر دهد که در مقابل آن موثر باشد. رئیسی گفت: باید توجه کرد که درباره واکسن دو موضوع و نگاه وجود دارد؛ ما یک ایمنی فردی داریم و یک ایمنی اجتماعی. فرد با تزریق واکسن در برابر ویروس ایمنی فردی کسب می‌کند، اما این به تنهایی کافی نیست و وقتی جمعیتی بالای ۷۰ درصد واکسن می‌زنند، زنجیره ویروس قطع می‌شود. اگر یک جامعه بتواند واکسیناسیون را به حد قابل قبولی برساند و اگر در برابر یک ویروس در بدن آنتی‌بادی ایجاد شود، این آنتی‌بادی می‌تواند در برابر ویروس جهش‌یافته هم موثر باشد.

کرونا؛ ویروسی واکسن‌پذیر

رئیسی با بیان اینکه البته تا زمانیکه پاندمی وجود دارد، زدن صرف واکسن ضمانت منع انتشار ویروس را نمی‌کند و باید پروتکل‌ها را رعایت کرد، گفت: البته باید بپذیریم که ویروس کرونا یک ویروس واکسن‌پذیر است و قابلیت پیشگیری با واکسن را دارد. اخیرا هم مقاله‌ای چاپ شده که بیشتر امیدوارکننده است مبنی بر اینکه دارند روی یک واکسنی دارند کار می‌کنند که در همه انواع کروناها موثر خواهد بود.

رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره مطرح کرد

افزایش «وسواس» در جامعه

رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره با بیان اینکه باید اطلاعات خود را درباره کرونا افزایش داده و با کرونا زندگی کرده و کنار بیاییم، گفت: بررسی نشان می‌دهد وسواس و افسردگی نسبت به بقیه اختلالات روانی بیشتر افزایش پیدا کرده است. محمد حاتمی، رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره در پاسخ به این پرسش که «اکنون با توجه به شیوع کرونا چگونه می‌توانیم استرس و اضطراب ناشی از آن را مدیریت کنیم؟»، گفت: حدود یک‌سال و نیم از موضوع کرونا گذشته و پیش بینی بودن کرونا و همچنین بعد از آن پساکرونا، وجود دارد.

باید با کرونا کنار بیاییم

وی ادامه داد: اول کاری که با مدیریت استرس و اضطراب باید بکنیم این است که باید شرایط را بپذیریم؛ تا زمانی که نپذیریم مدام در حالت استرس و اضطراب هستیم. باید اطلاعات خود را درباره کرونا افزایش داده و شرایط را بپذیریم و با کرونا زندگی کرده و کنار بیاییم. رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره افزود: مثلا چطور ترافیک تهران را پذیرفتید و زندگی می‌کنید و عادی شده است؛ کرونا هم همین است. باید پروتکل‌ها را رعایت کنیم و اطلاعات خود را افزایش دهیم و راهکارهای لازم را برای مقابله با آن یاد بگیریم و زندگی عادی را ادامه دهیم. حاتمی بیان داشت: رعایت پروتکل‌ها را جزو زندگی خود بدانند؛ مثلا این را به عنوان گواهینامه رانندگی در نظر بگیرند. متاسفانه برخی رعایت نمی‌کنند. وی یادآور شد: فرض کنید فرد دچار استرس و اضطراب شده و نمی‌تواند کنترل و مدیریت کند. کار ما به عنوان روانشناس همین است. بنده به عنوان روانشناس باید بررسی کنم این استرس شما ناشی از ادراک غلط یا ناشی از یادگیری شماست.

راهکارهای مدیریت استرس

رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره درباره اینکه «راهکار عملی شما برای مدیریت استرس و پرهیز از افتادن در دام وسواس چیست؟»، چیزی که مردم را اذیت می‌کند همین اخبار مختلف است و باعث می‌شود مردم استرس و اضطراب‌شان افزایش پیدا کند. مردم باید منابع دریافت اطلاعاتی خود را از جاهای قابل اعتماد دریافت کنند. حاتمی ابراز داشت: دوم اینکه باید ما تلاش کنیم تا سبک زندگی کرونایی را بپذیریم و با این سبک زندگی کنیم و قطعا افزایش اضطراب کاهش پیدا می‌کند. بررسی که ما داریم نشان می‌دهد وسواس و افسردگی نسبت به بقیه اختلالات روانی بیشتر افزایش پیدا کرده است. وی متذکر شد: وسواس به دلیل رعایت پروتکل‌های بهداشتی افزایش پیدا کرده و افسردگی به خصوص در زمان درگیری با کرونا و پس از آن ایجاد شده و افسردگی و غم‌زدگی ایجاد می‌کند و باید برای این دو اختلال در سطح ملی راهکارهای درستی را به مردم ارائه بدهیم. رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره افزود: بعضی افراد به صورت افراطی همه چیز را می‌خواهند بشویند و به همه چیز مشکوک هستند و خودشان را اذیت می‌کنند و این باعث افزایش وسواس و اضطراب شده است.

افسردگی در ذات کروناست

حاتمی ادامه داد: افسردگی نیز در ذات کروناست و همچنین موضوع سوگ کرونا که باید برای مهار آن منابع ایجاد افسردگی را کنترل کنیم تا مهار شود و اگر افراد به صورت فردی نیاز به مشاوره دارند خدمات دریافت کنند. وی تصریح کرد: افسردگی اولین کاری که می‌کند فرد را دچار رفتارهای اجتنابی می‌کند؛ یعنی از انجام کار نوشتن و سر کار رفتن و... اجتناب می‌کند و درگیر خودش می‌شود. رئیس سازمان نظام روانشناسی و مشاوره افزود: از همه مهمتر اگر اعتماد به نفس و نرخ امید مردم را افزایش دهیم نرخ اضطراب و استرس نیز کاهش پیدا می‌کند. حاتمی گفت: الان میزان اعتماد به نفس ملی و امید به آینده کاهش پیدا کرده است.

روی خـــط

شرایط شکننده کرونا در شهرهای نارنجی

عضو کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا با بیان اینکه اگر رعایت پروتکل‌ها اتفاق نیفتد، موج پنجم کرونا در کشور آغاز خواهد شد، گفت: هرچند اکنون عمده شهرهای کشور در وضعیت نارنجی کرونا قرار دارند، اما این وضعیت شکننده است و اگر عدم‌رعایتی اتفاق افتد، مجددا شاهد قرمز شدن این شهرها خواهیم بود. دکتر مسعود مردانی با اشاره به وضعیت مراجعات کرونایی در کشور، گفت: مراجعات بیماران مبتلا به کرونا به بیمارستان‌ها کماکان زیاد است، اما با توجه به میزان آنها در اوج و پیک اپیدمی، اکنون مقداری بین ۱۰ تا ۱۵ درصد کاهش یافته است. وی افزود: در حال حاضر شاهدیم که اکثریت شهرها از وضعیت قرمز به نارنجی تبدیل شده‌اند و با این شرایط همه دوباره فکر می‌کنند، کرونا تمام شده است و مجددا همه به خیابان‌ها آمده و تجمعات و عدم‌رعایت پروتکل‌ها از سر گرفته می‌شود. در حالی که باید هشدار داد که این اقدام درست نیست. در غیر این صورت اگر رعایت پروتکل‌ها اتفاق نیفتد، موج پنجم کرونا در کشور آغاز خواهد شد.

زمان کاهش یافتن مرگ‌ومیر

مردانی در زمینه وضعیت فوتی‌ها و زمان کاهشی شدن موارد مرگ‌ومیر در کشور، گفت: احتمالا تا یک ماه آینده همین وضعیت را داشته و شاهد مرگ و میرهای سه رقمی خواهیم بود. وی تاکید کرد: اگر مردم ساده‌انگاری کنند، رعایت پروتکل‌های بهداشتی را جدی نگیرند و سفرها و ... از سر گرفته شود، مسلما موج پنجم هم اتفاق خواهد افتاد. مردانی درباره نزدیک بودن انتخابات ریاست جمهوری و احتمال تجمع و برگزاری میتینگ‌ها، گفت: توصیه ما همواره این بوده است که در شرایط شیوع کرونا تجمع خطرناک است. از نظر ما هیچ گونه تجمعی در این مرحله به خصوص در مناطقی که سربسته باشد، توصیه نمی‌شود. در نتیجه از مسئولانی که در زمینه انتخابات ریاست جمهوری فعالیت می‌کنند، می‌خواهیم که برای سلامت مردم مروج سلامت بوده و پروتکل‌های بهداشتی را در انتخابات در نظر گرفته و حتی از فضای مجازی استفاده کنند. وی تاکید کرد: هرچند که اکنون عمده شهرهای کشور در وضعیت نارنجی کرونا قرار دارند، اما این وضعیت شکننده است و اگر عدم‌رعایتی اتفاق بیفتد، مجددا شاهد قرمز شدن این شهرها خواهیم بود.

نـــکته

حمید عمادی فوق تخصص عفونی:

واکسن کرونا از مرگ بیماران جلوگیری می‌کند

فوق تخصص عفونی گفت: واکسن‌های کرونا از هر نوع و با هر میزان ایمنی‌بخشی که باشند در یک نکته مشترک هستند و آن اینکه بعد از تزریق واکسن افراد از خطر مرگ بیماری کووید ۱۹ نجات پیدا می‌کنند. حمید عمادی افزود: ممکن است میزان ایمنی‌زایی یک واکسن ۸۵ درصد و دیگری ۹۵ درصد باشد اما افرادی که واکسن می زنند اگر هم به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شوند، بیماری آن قدر شدید نمی شود که کشنده باشد و کار بیمار به بیمارستان و آی‌سی‌یو نمی‌کشد. استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: واکسن کرونا در هر صورت از بروز بیماری شدید جلوگیری می‌کند. ممکن است فردی که واکسن زده است، به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شوند اما دچار نوع شدید بیماری نمی‌شود و به صورت سرپایی درمان می‌شود. وی افزود: مشکل اصلی دنیا این است که واکسن در دنیا کم است. واکسن متاع گران بهایی است که متقاضی خیلی زیادی دارد. مثلا کشور روسیه واکسن تولید کرده اما نمی تواند مردم خودش را به طور کامل واکسینه کند و اگر هم تعدادی واکسن به ایران داده به خاطر مناسبات سیاسی با ایران بوده است وگرنه جوابگوی مردم کشور خودش هم نیست. عمادی گفت: هندوستان واکسن تولید کرده است اما بعد از اولین محموله‌ای که به ایران فرستاد، هنگام فرستادن محموله دوم، دادستان این کشور علیه شرکت سازنده واکسن اقامه دعوی و اعلام کرد حق ندارند واکسن صادر کنند تا زمانی که همه مردم هندوستان واکسن بزنند. وی افزود: برخی کشورهای تولیدکننده واکسن و کشورهای ثروتمند توانسته‌اند تاحدی به مردم کشورشان واکسن بزنند ولی عمده مردم دنیا به این زودی به واکسن کرونا دسترسی نخواهند داشت. فوق تخصص عفونی ادامه داد: همت بزرگی بود که در ایران برای تولید واکسن شکل گرفت و امیدواریم به نتیجه مطلوب برسد اما باید تا حدی عجله کنیم و زمان را از دست ندهیم و بتوانیم تا پایان امسال تعداد قابل توجهی از مردم را واکسینه کنیم. عمادی گفت: مدلی که اکثر کشورها از جمله ایران برای تولید واکسن استفاده کرده‌اند، روش سنتی استفاده از ویروس کشته شده است، این روش کم عارضه است اما امکان تولید تعداد زیادی واکسن در زمان کوتاه به این روش وجود ندارد به همین علت شرکت‌های بزرگی مثل فایزر که امکانات و پول بیشتری دارند به سمت روش‌های مولکولی رفتند تا بتوانند در زمان کوتاه تعداد زیادی واکسن تولید کنند. وی افزود: در ایران با مشکلات اقتصادی زیادی مواجه هستیم، تحریم هستیم. واردات مواد اولیه و انتقال پول سخت است با این حال امیدواریم تولید واکسن کرونای معتبر در ایران به زودی به نتیجه برسد. زیرا نمی‌توانیم روی واردات انبوه واکسن خارجی حساب باز کنیم این کار زمان‌بر است.