

تهران- ایرنا- رییس شبکه بیماری های ویروسی ایران اظهار داشت: در حال حاضر ۳ شرکت ایرانی در کار ساخت واکسن پیشقدم هستند و طبق آخرین اطلاعات حد اقل یکی از آنها در حال ورود به مرحله انسانی است.

سید محمد جزایری، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران روز در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: محققان ایرانی با تمام توان در تلاش هستند تا به این دستاورد بزرگ برسند و زمینه کنترل و مهار بیماری کرونا را فراهم کنند.

وی بیان داشت: گزارشات اولیه حداقل ۳ شرکت ایرانی به سازمان بهداشت جهانی و سازمان غذا و دارو ارسال شده است تا پس از تایید و اخذ مجوز وارد مرحله بعدی ساخت واکسن شوند.

واکسن کرونا وارد بازار جهانی گردیده است، ولی بصورت محدود

وی ادامه داد: برخی از مجموعه ها مانند مدرنا، فایزر از آمریکا و آکسفورد از انگلیس پس از طی مراحل ساخت واکسن کرونا قرار محصول خود را وارد بازار کرده و کشورهای اروپای غربی در زمینه تزریق آن پیشقدم گردیده اند.

جزایری بیان داشت: چین، هند و ژاپن از دیگر کشورهای پیشرو در تولید واکسن کرونا هستند و اقدامات خوبی در طراحی و تولید واکسن انجام دادند.

وی ادامه داد: این کشورها در مراحل مختلف ساخت واکسن قرار دارند و در تلاش هستند تا این واکسن را تولید و در دسترس مردم قرار دادند.

خرید واکسن با جدیت دنبال می شود

وی اظهار داشت: پیش بینی ها نشان می دهد که ما سال 1400 امکان تولید واکسن را داریم، به همین دلیل خرید واکسن از مجموعه هایی در دستور کار قرار گرفته است تا نیاز فعلی تامین شود.

وی با اشاره به اینکه تا زمان تولید واکسن داخلی مجبور به واردات این محصول هستیم، افزود: وزارت بهداشت با الزامات سختگیرانه به دنبال خرید واکسن است تا محصولی موثر و ایمن در اختیار مردم قرار گیرد.

وی ادامه داد: تا مدتی واردات واکسن حداقل برای گروه های پرخطر مانند مادران باردار، افراد مسن، بیمارانی که بدلیل بیماری خود داروهای سرکوب کننده ایمنی دریافت نموده و یا اساسا دچار سندرم های نقص ایمنی و یا بیماریهای صعب العلاج هستند در اولویت قرار گیرد.

جزایری ادامه داد: وقتی واکسن ایرانی به تولید انبوه رسید آنها در اختیار مردم قرار خواهد گرفت.

وی به مردم توصیه کرد که به امید تولید و دسترس قرار گرفتن واکسن، توصیه های بهداشتی را کاهش ندهند.

وی افزود: مردم همچنان باید توصیه های بهداشتی از جمله فاصله های گذاری اجتماعی رعایت کنند تا شاهد روند افزایش بیماری به خصوص میزان بیماری و مرگ ناشی از آن در کشور نباشیم.

وی به مراحل مختلف ساخت واکسن اشاره کرد و گفت: واکسن بعد از طراحی توسط دانشمندان وارد مرحله اولیه اصلی ساخت خود می شود که نیاز به کشت در سلول دارد که این کار نیاز به آزمایشگاه های بسیار مجهز دارد که هر کشوری آنها را در دسترس ندارد.

وی افزود: بعد از آن واکسن وارد مدل حیوانی خود می شود که عمدتاً در موش و میمون این کار انجام می شود.

وی افزود: وقتی نگرانی اولیه در مورد اثرات سو و ایجاد ایمنی مطلوب، در مدل حیوانی رفع شود، کار با اطمینان می تواند وارد مرحله بالینی شود.

جزایری ادامه داد: سه فاز بالینی برای ساخت واکسن وجود دارد در مرحله اول در صدد این هستند که آیا سطح ایمنی قابل قبول ایجاد می کند یا نه به عبارتی آنتی بادی که در بدن ایجاد می کند در حد قابل قبولی است یا خیر؟ اگر نمره قبولی در این مرحله را کسب نمود، وارد فاز دوم میشود که با تعداد بیشتر بیمار و قدری زمان طولانی تر علاوه بر سنجش اثر بخشی، از نظر عوارض سوء جانبی نیز مورد ارزیابی قرار میگیرد.

وی افزود: فاز سوم بالینی ساخت واکسن از مفصل ترین و پرهزینه ترین مراحل مختلف تولید این محصول است و در این مرحله هزاران بیمار مورد ارزیابی قرار می گیرند تا اثر سو و عوارض جانبی و تعداد دوز مناسب مشخص شود. اگر این مرحله با موفقیت پشت سر گذاشته شود، واکسن وارد مرحله تولید انبوه می شود. البته قبل از شروع به تولید باید گواهیهای بین المللی را نیز کسب نماید.

در حال حاضر رقابت بسیار تنگاتنگی بین دانشگاه ها و موسسات علمی و شرکتهای دولتی و یا خصوصی در دنیا برای ساخت واکس کووید 19 در جریان است. هم اکنون حداقل 166 شرکت در فازهای مختلفی که در بالا توضیح داده شد واکسن ساخت خود را برای ارزیابی ها و کسب مجوزهای ملی و یا بین المللی طی مینمایند.