

خرداد ماه آینده به خودکفایی واکسن می‌رسیم

ملیحه محمود خواه وقتی کرونا از زوهران چین شیوع پیدا کرد، از همان زمان همه کشورهای دنیا در تلاش بودند که دارویی برای این ویروس ناشناخته پیدا کنند. اما این ماجرا به نتیجه نرسید و دارویی که بتواند در برابر این ویروس سد دفاعی به شمار برود، پیدا نشد به همین دلیل بحث تولید واکسن از همان روزهای نخست به عنوان تنها راه مقابله با این پاندمی مطرح شد. ایران نیز در کنار بسیاری از کشورهای جهان ساخت واکسن را در دستور کار خود قرار داد. ۷ شرکت دانش بنیان و تولید دارو مراحل ساخت واکسن را آغاز کردند که یکی از چهار شرکت آزمایش‌های خود را تا مرحله انسانی به پیش بردند. بسیاری از کارشناسان و دانشمندان این حوزه بر این باورند که واکسن کرونا در ایران موفق عمل کرده و می‌تواند ما را تا شهریور سال آینده به مرحله خودکفایی برساند.

تا ۲ ماه دیگر آزمایش‌های انسانی واکسن کرونا به پایان می‌رسد

مصطفی قانع، رئیس کمیته علمی مقابله با کرونا در این خصوص واکسن کرونا و شرایط آن در کشور به «شهروند» می‌گوید: «فاز اول آزمایش انسانی کرونا به پایان رسیده است و تا دو ماه دیگر این مرحله و آزمایش انسانی به پایان رسیده و می‌تواند پس از اعلان نتایج قطعی آن را به تولید انبوه برساند.» در حال حاضر چهار واکسن مرحله انسانی را پشت سر گذاشته‌اند و باید بررسی شود که کدام یک از آنها می‌تواند به عنوان واکسن اصلی وارد بازار مصرف شود.

کمی دیرتر از سایر کشورها شروع کردیم

ایران تکنولوژی تولید واکسن را دارد و آنچه در دنیا و دیگر کشورهای پیشرفته در تولید واکسن وجود دارد، در ایران نیز سیری می‌شود اما موضوع این است که ما تولید واکسن را کمی دیرتر از سایر کشورها آغاز کردیم و تقریباً حدود ۴ تا ۶ ماه از سایر کشورهای تولیدکننده واکسن عقب‌تر هستیم. این موضوعی است که قانع به آن اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: «تحریم‌ها سبب شده است که ما در تهیه مواد و دستگاه‌های تولید واکسن با مشکل روبه‌رو شویم و همین فرآیند سبب طولانی شدن تولید واکسن در کشور شده است. اما از آنجا که در دوران تحریم یاد گرفتیم که روی پای خودمان بایستیم، توانستیم در این حوزه موفق عمل کنیم.»

همه واکسن‌های تولید داخلی

او توضیح می‌دهد که جز یک مورد واکسن که با همکاری کویا تهیه می‌شود، بقیه واکسن‌ها به تنهایی در کشور تولید شده است؛ زیرا آنقدر در این حوزه موفق عمل کرده‌ایم که نیازی به همکاری با سایر کشورها دیده نمی‌شود. در حال حاضر بحث واردات واکسن بر عهده سازمان غذا و دارو قرار دارد و انتخاب کشور واردکننده واکسن چه از کشور چین و چه از سایر کشورها مربوط به سازمان غذا و دارو است و این سازمان بر اساس نیازسنجی و میزان نیاز اقدام به واردات واکسن می‌کند اما قاعدتاً این واردات از کشورهای دوست و برادر انجام می‌شود و طبق فرمایشات مقام معظم رهبری واردات واکسن از کشورهای انگلیس و آمریکا و فرانسه به کلی منتفی است.

روند تولید واکسن موفقیت‌آمیز بوده است

در حال حاضر روند خوبی در تولید واکسن سپری می‌کنید که امیدواریم در شهریورماه به مازاد تولید واکسن در کشور برسیم. این موضوعی است که مسئولان به آن امیدوارند و رئیس علمی کمیته ملی کرونا بر این باور است که با وجود تحریم‌ها به نظر می‌رسد نتوانیم در حوزه صادرات نقش مهمی ایفا کنیم و قطعاً در این بخش حرفی برای گفتن نخواهیم داشت.

واکسن‌های ایرانی علایمی از خود نشان نداده‌اند

او در خصوص شرایط تولید واکسن ایرانی به این نکته اشاره می‌کند که این واکسن آزمایش‌های انسانی را با موفقیت پشت سر گذاشته است و تاکنون هیچ علایمی مانند تب و شوک را از خودش نشان نداده و در ادامه می‌گوید: «پلتفرم تولید این واکسن بر اساس تولید ویروس کشته شده است.»

مراحل تست واکسن ایرانی

گروه اول این تست ۳ نفر بودند که بعد از یک هفته



اثربخشی و ایمنی واکسن را مورد مطالعه قرار می‌دهند.

مهم مرحله سوم تولید واکسن است

در صورتی که این فاز ۳ تأیید شود، واکسن می‌تواند تأییدیه مراکز بهداشتی را اخذ کند. با وجود این، برخی از کشورها مجوز مرحله سوم را نمی‌دهند اما نکته‌ای که در این میان وجود دارد، این است که این واکسن یک تفاوت عمده با سایر واکسن‌های دیگر دارد و آن هم این است که وجود آن اضطراب‌آور است و در صورت تأییدیه‌هایی به دست آمده، باید در اختیار مردم قرار گیرد.

ایران جزو کشورهای موفق در حوزه واکسن‌سازی است

او تأکید می‌کند: «کشور ما جزو کشورهای موفق در حوزه واکسن‌سازی است و در بسیاری از موارد قابل مقایسه با کشورهای دیگر نیست و عملاً در ایران اولین واکسن ۲۲۵ سال پیش استفاده شده است. واکسن آبله در آن سال‌ها در انگلیس آزمایش شد و دستاوردهای مهمی نیز به همراه داشت.»

در همان سال نیز ایران همه مردم را در برابر این بیماری واکسینه کرد و در این خصوص موفقیت‌های زیادی را نیز به دست آورد و طبیعتاً ایران کشور موفق در این کار بود.

شروع ساخت واکسن به قبل از انستیتو پاستور می‌رسد و مایه کوبی در برابر واکسن آبله مویز این مطلب است.

او ادامه می‌دهد: «نکته‌ای که باید در مورد واکسن کرونا به آن اشاره کرد، این است که این شرایط علمی تنها موضوع بررسی در ساخت این واکسن نیست. موضوعات اقتصادی دیگری نیز در این میان وجود دارد. در واقع به دلایل شرایط موجود، جهان در دوران کرونا همه کشورها تلاش می‌کنند تا با این تکنولوژی رقبا را از سر راه خود بیرون کنند؛ یکی از برتقاضاترین محصولات بیولوژیک بحث واکسن بوده است. در این شرایط سخت هرکسی به دنبال این توانایی خودش را مطرح و اشراف کامل برای کار خود داشته باشد.

این مقام مسئول بر این باور است که نمی‌توان نقش تحریم‌ها را در این میان بی‌اثر دانست اما این را باید بگوییم که این حوزه کمتر رنگ و بوی سیاسی دارد و شاید از نظر نبود زیرساخت‌ها به دلیل تحریم‌ها دچار مشکل بودیم اما با وجود این، از نظر تبادل تجاری علمی بین کشورها کمتر با مشکل روبه‌رو بودیم.»

بازگشت تهرانی‌ها به رکورد قبلی شان

تداوم تولید روزانه ۷ هزار و ۵۰۰ تن پسماند در شهر تهران

شهروند | هفت هزار و پانصد تن؛ پسماند تولیدی تهرانی‌ها، همه‌گیری قرن بیست و یکمی نه تنها سلامت و زندگی شهروندان را تغییر داده بلکه حجم و ترکیب پسمانده پایتخت‌نشینان را هم دستخوش تغییر قرار داده است. تهرانی‌ها قبلاً از کرونا پسماندشان را تا چهار هزار و ۹۰۰ تن کاهش دادند، هرچند حالا دستکش و ماسک و... این رقم را به عدد قبلی یعنی هفت هزار و ۵۰۰ تن رسانده‌اند، البته افزایش استفاده از مواد غذایی بسته‌بندی شده و مصرف مواد شوینده و ضد عفونی‌کننده نیز در تغییر ترکیب پسماند شهری موثر بوده است.

پسماندهای عادی استان تهران هم نسبت به سال‌های اخیر از نظر حجم و میزان و هم از نظر ترکیب زیاده تغییراتی به خود دید، به طوری که افزایش میزان پسماند تولید شده تنها ناشی از افزایش استفاده از ماسک، دستکش و وسایل حفاظتی نبود.

به گفته رئیس اداره محیط زیست انسانی استان تهران، میزان پسماند تولید شده روزانه در بیمارستان‌های شهر تهران در اوایل اسفند ۹۸، به ۸۰ تن و در اواخر اسفندماه به ۹۰ تن رسید و این میزان در فروردین ماه بین ۸۰ تا ۱۱۰ تن در روز متغیر شد.

فاطمه اکبریپور از افزایش پسماندهای بیمارستانی می‌گوید. به باور اکبریپور، میزان پسماند تولید شده در بیمارستان‌های سایر شهرهای استان تهران در اوایل اسفند و قبل از آن ۱۱ تن در روز و در فروردین با ۱۰ تن افزایش بین ۱۱ تا ۲۰ تن در روز افزایش یافت.

«با تداوم شیوع ویروس کرونا در کشور میزان و حجم پسماندهای عادی و بیمارستانی در تهران تغییر قابل توجهی نسبت به ماه‌های گذشته نکرده، بنابراین نمی‌توان آن را با ماه‌های گذشته مقایسه کرد.»

به گفته او، در گذشته پسماندهای بیمارستانی به سه دسته «عادی»، «عفونی»، «تیز و برنده» و «شیمیایی و دارویی» تفکیک می‌شدند اما طبق جلسه‌ای که در روزهای ابتدایی شیوع بیماری کووید-۱۹ یعنی اوایل اسفند سال ۹۸ با معاونان بهداشت سده دانشگاه علوم پزشکی و سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران برگزار شد، به منظور کاهش و از بین بردن خطر شیوع این بیماری تأکید و تصویب شد علاوه بر رعایت ضوابط مربوط به پسماندهای بیمارستانی-که از گذشته نیز اجرا می‌شد- در بخش‌هایی از بیمارستان‌ها که بیماران کرونایی بستری می‌شوند، پسماندها داخل کیسه‌های دولایه و سه لایه قرار بگیرد.

هرچند علاوه بر آن مقرر شد تمام پسماندهای بیمارستانی-که در گذشته به عادی و عفونی تفکیک می‌شدند- در دسته بندی پسماند عفونی قرار گیرند و به عنوان پسماند عفونی در مرکز دفع پسماند کهریزک دفن شوند و اوایل خرداد سال جاری میزان پسماندهای بیمارستانی شهر تهران ۹۰ تن در روز و پسماندهای عادی ۷۰۰ تا ۷۵۰ تن در روز گزارش شد.



یک شرکت دارو سازی واقع در استان البرز جهت تکمیل کادر پرسنلی خود به مشاغل ذیل نیازمند می‌باشد:

ردیف	عنوان شغل	جنسیت	مدرک تحصیلی	میزان سابقه کار مرتبط با رزومه کاری
۱	مدیر کنترل کیفی	آقا/خانم	دکترای شیمی تجزیه-داروساز	حدداقل ۴ سال
۲	مدیر منابع انسانی و پشتیبانی	آقا	حدداقل کارشناسی ارشد رشته های مرتبط	حدداقل ۵ سال
۳	رئیس IQC	آقا/خانم	حدداقل کارشناسی شیمی-مهندسی شیمی	حدداقل ۵ سال
۴	مسئول واحد HSE	آقا	کارشناس ایمنی بهداشت حرفه ای	حدداقل ۳ سال

داوطلبان میتوانند رزومه کاری خود را به آدرس ایمیل: 1399.2021@gmail.com resume تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ ارسال نمایند.