

ایران روزگاری

با حضور رئیس جمهوری و اکسیناسیون سراسری علیه ویروس کرونا در ۶۳ بیمارستان کشور کلید خورد

شیوع امید با شروع واکسیناسیون

۳۴ هزار نفر از کادر درمان مشمول تزریق واکسن کرونا

فریبا خان احمدی خبرنگار

واکسیناسیون علیه ویروس کرونا پس از یک سال مبارزه نفسگیر کادر درمان با پاندمی بزرگ قرن، روز سه‌شنبه ۲۱ بهمن ماه همزمان در ۶۳ بیمارستان کشور، با اولویت بخش‌های ICU بیمارستان‌های ریفرال وبادستور رئیس جمهوری کلید خورد. در تهران نیز واکسیناسیون کرونا با حضور وزیر بهداشت و ارتباط ویدیوکنفرانسی با رئیس جمهوری طی مراسم نمادینی در بیمارستان امام خمینی که بعد از همه‌گیری این بیماری روزهای مرگبار زیادی را پشت سر گذاشته و بیشترین تعداد پذیرش بیمار کرونایی را داشته است، آغاز شد. به گفته سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا، در اولین روز تزریق واکسن روسی کرونا به ۳ هزار نفر واکسن کرونا تزریق شد و تا روز شنبه آینده به ۱۰ هزار نفر خواهد رسید. افرادی که دوز اول را تزریق می‌کنند، ۳ هفته دیگر باید دوز دوم واکسن را تزریق کنند. علیرضا ربیعی گفت: بعداز تزریق دوز دوم واکسن ۱،۵ ماه طول می‌کشد تا بدن فرد در برابر کرونا ایمن شود. زمانی که بیش از ۵۰ میلیون نفر در کشور واکسن بزنند، می‌توانیم بگوییم که جامعه ایمن شده است.

معاون درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی هم در این باره گفت: ۳۴ هزار نفر از کادر درمان کشور مشمول تزریق دوز اول واکسن کرونا هستند.

دکتر قاسم جان بابایی با اشاره به تعداد ۳۴ هزار پرسنل شاغل در بخش های آی.سی.یو.اعم از پزشکان، پرستاران، کمک بهیاران، منشی‌های بخش ونیروهای خدماتی در کل کشور افزود: اطلاعات فردی این ۳۴ هزار نفر اعم از کلی مشخصات فردی، دریافت شده، به‌صورت موقت، آن دسته از افرادی که دارای ناراحتی و بیماری‌های قبلی بوده‌اند از لیست خارج شده و در اولویت بعدی قرار گرفته‌اند. او با اشاره به اینکه از ۳۴ هزار نفر فقط در بخش آی.سی.یو. کرونا در ۶۳۵ بیمارستان کشور انتخاب شده‌اند از این تعداد بیمارستان حدود ۴۹۷ بیمارستان دولتی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و بقیه بیمارستان‌های تأمین اجتماعی و نظامی و خیریه و خصوصی را شامل می‌شوند.

■ **نخستین تزریق به فرزند وزیر بهداشت**

ساعت ۹ و نیم صبح مسیر منتهی به تالار امام خمینی در بزرگ‌ترین مجتمع بیمارستانی کشور را بسته‌اند. رفت و آمدها به داخل محل تزریق واکسن روسی کرونا با کارت خبرنگاری کنترل می‌شود. کوید یکی از بزرگترین و بی‌سابقه‌ترین اتفاقات یک قرن اخیر در عرصه سلامت کشور در این بیمارستان رقم بخورد؛ اتفاقی که جان تازه‌ای به مدافعان سلامت می‌بخشد و می‌تواند پایانی بر این بیماری همه گیر و مرگبار باشد. قرارگاه اصلی آغاز رسمی تزریق واکسیناسیون علیه کرونا در تالار امام خمینی بیشتر به درمانگاه سربایی شبیه شده و آنچه نظرها را بیش از هر چیزی به خود جلب کرده، یخچالی است سفید که گوشه‌ای از محل تزریق واکسن گذاشته شده است. محتوای داخلش چیزی حدود ۲۵ دوز واکسن کرونای روسی است، واکسن‌هایی با ویال‌های شیشه‌ای در انتظار تزریق به مدافعان سلامت. عکاسان خبری به شوخی به تیم نظارت می‌گویند، یکی از این واکسن‌ها را هم به ما بزنید و آنها هم در آramش می‌گویند، قرار است ابتدا همه کادر درمان که در خط مقدم مقابله با ویروس کرونا هستند واکسینه شوند و سپس به ترتیب اولویت نوبت به افراد عادی هم می‌رسد.

هر لحظه به تیم خبری در محل تزریق واکسن کرونا اضافه می‌شود. بسیاری از رسانه‌های منطقه و جهان به بیمارستان امام خمینی آمده‌اند تا بزرگترین رویداد یک قرن اخیر را در این‌ان به تصویر بکشند. آغاز واکسیناسیون کرونا در کشور به دلیل بلوکه شدن دارایی‌های ایران در بانک‌های خارجی از یک سو و همین‌طور تحریم‌های شدید و پیچیدگی‌های مربوط به تبادلات بانکی برای خرید واکسن مورد توجه رسانه‌های خارجی قرار گرفت. خبرگزاری فرانسه، شبکه‌های خبری فرانس ۲۴، خبرگزاری اسپانیا، ای‌اف‌بی، سی‌ان‌ان، چنل نیوز آسیا، رویترز، شبکه خبری العالم و... در میان رسانه‌هایی بودند که این خبر را پوشش دادند. دقایقی بعد از استقرار کمیته‌های واکسن در استان‌ها و آغاز مراسم نمادین تزریق واکسن کرونای روسی خبرگزاری‌های خارجی درباره

نخستین واکسن علیه بیماری کرونا با دستور آقای روحانی

رئیس جمهوری به پارسا نمکی فرزند وزیر بهداشت و سپس به سه نفر از گروه درمان بخش مراقبت‌های ویژه بیمارستان امام خمینی (ره) و همزمان به کادر درمان بخش مراقبت‌های ویژه در سایر استان‌ها تزریق شد. واکسن اسپوتنیک وی که به تازگی از روسیه وارد کشور شده آغازگر واکسیناسیون بود اما در روزهای آتی واکسن‌هایی از هند، چین و اروپا وارد خواهند شد تا جمعیت بیشتری بتوانند واکسن دریافت کنند. حسن روحانی رئیس جمهوری صبح روز سه‌شنبه همزمان با آغاز واکسیناسیون سراسری علیه بیماری کرونا خطاب با سعید نمکی وزیر بهداشت که فرزند خود را برای تزریق اولین واکسن، پیشگام ساخته بود، گفت: به دوستان گفتم خود من آمده هشتم اولین فردی باشم که این واکسن به بدنم تزریق شود زیرا مردم بدانند اگر ما چیزی را اعلام می‌کنیم به آن ایمان و اعتقاد داریم. اینکه واکسن به فرزند عزیز و جوان شما تزریق شد از این مهتر است

آغاز واکسیناسیون علیه کرونا در کشور نوشتند؛

ایران کمپین واکسیناسیون علیه کووید۱۹ را شروع کرد تا به جنگ مرگبارترین شیوع بیماری در منطقه غرب آسیا برود. همچنین فرانس ۲۴ از قول رئیس جمهوری اینگونه نوشت: ما واکسیناسیون ملی علیه کرونا را به یاد و خاطره کارکنان بهداشت که جان خود را در راه مبارزه با این بیماری از دست دادند شروع می‌کنیم. ای.اف.پی به نقل از وزیر بهداشت نیز نوشت که تهران ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار دوز از واکسن‌های آسترانکا بیلووه واکسن تولیدی سینوفارم چین را خریداری کرده که بتدریج به کشور وارد می‌شوند. این رسانه همچنین از دوواکسن ایرانی

در مراحل تولید هم سخن گفت. واکسیناسیون علیه کرونا در ایران کمپین واکسیناسیون علیه کووید۱۹ را شروع کرد تا به جنگ مرگبارترین شیوع بیماری در منطقه غرب آسیا برود. همچنین فرانس ۲۴ از قول رئیس جمهوری اینگونه نوشت: ما واکسیناسیون ملی علیه کرونا را به یاد و خاطره کارکنان بهداشت که جان خود را در راه مبارزه با این بیماری از دست دادند شروع می‌کنیم. ای.اف.پی به نقل از وزیر بهداشت نیز نوشت که تهران ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار دوز از واکسن‌های آسترانکا بیلووه واکسن تولیدی سینوفارم چین را خریداری کرده که بتدریج به کشور وارد می‌شوند. این رسانه همچنین از دوواکسن ایرانی در مراحل تولید هم سخن گفت.

با به اعلام کمیته بهداشت، کادر درمان شاغل در بخش‌های آی‌سی‌یو که ۳۴ هزار نفر را شامل می‌شوند، اولین گروه دریافت‌کننده واکسن کرونا هستند و تا دو هفته دیگر سایر گروه‌های هدف در نظام سلامت به عنوان مدافعین خط اول نوبت سلامت واکسینه خواهند شد. بعد از آن نوبت به سالمندان آسایشگاه‌ها و جانبازان می‌رسد سپس واکسیناسیون با افراد بالای ۶۵ سال و افراد دارای بیماری زمینه‌ای ادامه پیدا می‌کند تا بتدریج به ۷۰ درصد پوشش واکسیناسیون در کشور برسیم.

وزیر بهداشت که پیش از این قول داده

بود اولین کسی که واکسن روسی را دریافت می‌کند خانواده وی خواهند بود، برای اثبات ادعایش فرزندش پارسا را به‌عنوان نخستین داوطلب تزریق واکسن روسی معرفی کرد. او گفت: «در بین افرادی که امروز واکسن می‌زنند، جوانی است که پزشک نیست، بلکه دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف است و از بچه‌های نخیه تک رقمی کشور در کارشناسی ارشد است و آمده بگوید خون‌مان سرخ‌تر از دیگران نیست و همه ما فدای ملت ایرانیم؛ آمده بگوید اینکه پدرم قول داد اولین کسی که

قبلا درباره واکسن روسی تحقیق کرده بودم

ادامه بیان کرد: وزارت علوم برای جلوگیری از تقلب علمی کاری که می‌تواند انجام دهد این است که درخواست همکاری از مراجع ذی‌صلاح را داشته باشد. وزارت علوم این درخواست را داده و توسط مراجع بیرون از وزارت علوم مانند پلیس فتا و... پیگیری شده و به میزان زیادی جلوی این مسائل را گرفته‌اند. این مقام مسئول



روحانی: حاضر بودم به‌عنوان اولین نفر واکسن کرونا به من تزریق شود

که می‌گفتید واکسن به خود من تزریق شود. معمولاً آدم فرزند عزیز و جوان خود را بیشتر از جانش دوست دارد. بنابراین اینکه عزیزتر از جان خود را در معرض دید عموم قرار دادید تا اولین واکسن به او تزریق شود را به جنابعالی، خانواده شما و فرزند عزیزتان تبریک می‌گویم. رئیس جمهوری گفت: مردم مطمئن باشند اگر واکسنی وارد کشور می‌شود؛ مسئولین به واکسن وارداتی اعتماد دارند. روحانی پس از مراسم تزریق واکسن کرونا به فرزند وزیر بهداشت؛ افزود: همه مردم بدانند فرزند وزیر بهداشت اولین کسی است که از این واکسن استفاده می‌کند. رئیس جمهوری با بیان اینکه ان‌شاءالله این واکسن موجب سلامت همه عزیزان شود؛ گفت: امیدواریم بتوانیم مرحله جدیدی را در برابر بیماری کووید ۱۹ آغاز کنیم. روحانی همچنین از وزیر بهداشت، فرزند وی و همه پزشکان، پرستاران و مدافعان سلامت قدردانی کرد.

واکسن را می‌زند از اعضای خانواده‌ام خواهد بود، حالا عمل کرده و این فرد کسی نیست جز فرزند وزیر بهداشت‌کشور.» بهداشت لنزهای دوربین‌ها روی فرزند وزیر بهداشت و مدافعان سلامت متمرکز شده‌اند یکی از اعضای تیم واکسیناسیون ویال واکسن را به دوربین‌ها نشان می‌دهد و سوزن را داخل ظرف کوچک شیشه‌ای می‌فرستد و محتوای داخل آن را به داخل سرنگ وارد می‌کند. چند لحظه طول نمی‌کشد و فرزند وزیر بهداشت عنوان نخستین گیرنده واکسن اسپوتنیک روسی را برای همیشه به‌نام خود ثبت می‌کند و صدای صلوات در تالار بیمارستان امام خمینی ^(۱) می‌پیچد. پس از تزریق واکسن روی پارسا نمکی، رئیس جمهوری نیز همن‌زمان تبریک آغاز واکسیناسیون از نمکی خواست که فرزندش با قرار گرفتن در پشت میکروفون با وی صحبت کند. روحانی از احساس پارسا نمکی درباره اینکه به‌عنوان فرزند وزیر بهداشت نفر اول تزریق‌کننده واکسن است، پرسید. پارسا نمکی هم گفت: «با توجه به زحماتی که کادر درمان و بهداشت در این مدت کشیدند و ما از نزدیک از طریق پدر شاهد بودیم که چه فشارها و سختی‌هایی را تحمل کردند، بنده به‌عنوان عضو کوچکی از جامعه وظیفه‌ای در قبال این عزیزان داشتم و آن این بود که این دین را ادا کنم که اگر کوچکترین مطلبی در اعتمادبخشی در این مطلب هست، دینی به گردنمان نماند.» در ادامه این مراسم، دکتر قنلاح قاضی، متخصص بیهوشی و رئیس بخش آی‌سی‌یو به مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) دومین تزریق‌کننده بود؛ سوسین نفر نیز سارا گوردزی، پرستار بخش آی‌سی‌یو به مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) و چهارمین نفر سید جمیل حسینی، پرستار آی‌سی‌یو به مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) بود.

■ **به‌عنوان کادر درمان باغور واکسن کرونا**

دریافت کردیم

سید جمیل حسینی پرستار بخش آی‌سی‌یو بیمارستان امام خمینی (ره) درباره اینکه گروه‌های در اولویت تزریق واکسن روسی چگونه از بین کادر درمان انتخاب شدند، به «ایران» می‌گوید: «دپوز (دوشنبه) داخل بخش به ما اعلام کردند که کسی می‌خواهد واکسن بزند که من اعلام آمادگی کردم. داوطلب خیلی زیاد بودند واکسن روسی معتبرترین واکسن دینا

است.» با پایان به ظاهر رسمی برنامه هر لحظه به تعداد کادر درمان داوطلب تزریق واکسن کرونا اضافه می‌شود. خانم آریاملو پرستار بخش آی‌سی‌یو به ما می‌گوید: «اینجا جزو نفرات اولی هستند که از همان روزهای ابتدای کرونا ایستادند و کمک کردند. صبح جمعه اسامی همه پرسنل آی‌سی‌یو را فرستادم قرار بود فقط این گروه واکسن بزنند البته اولویت با کسانی است که تاکنون به ویروس کرونا مبتلا نشده‌اند. امروز ۲۰ نفر واکسن دریافت می‌کنند. ۴۰ پزشک و بقیه هم پرستاراند که فعلا دوز اول را دریافت کردند.»

■ **مردم پروتکل‌ها را رعایت کنند نوبت به آنها هم می‌رسد**

آمنه خدادادی پرستار آی‌سی‌یو بیمارستان امام خمینی ۱۱ سال سابقه کار در بخش ویژه دارد. او هم درباره تصمیمش برای تزریق واکسن روسی کرونا به «ایران» می‌گوید: «خودم داوطلب شدم به هر حال واکسن یک نوع ایمنی در برابر بیماری ایجاد می‌کند. من از پارسال با این بیماری کار می‌کنم شرایط به قدری سخت بود و چیزهایی که می‌بینیم و مطالعه می‌کنم بسیار موثرتر از اخبار منفی درباره واکسن روسی است. ما که نزدیک به بیماری هستیم تصمیم به تزریق واکسن گرفتیم تا مردم انگیزه بگیرند و پروتکل‌ها را بیشتر رعایت کنند تا کم کم نوبت به همه مردم کشورمان برسد.» در پرستاران می‌پرسم آیا به شما درباره عوارض تزریق واکسن هم چیزی گفته‌اند؟ می‌گویند: واکسن اسپوتنیک روسی ویروس کشته شده است نه ضعیف شده که ناقل بیماری باشیم. عوارض زیادی هم ندارد.

مصطفی آردم پرستار آی‌سی‌یو بیمارستان امام خمینی هم نیم ساعت بعد از تزریق واکسن به سوالات ما پاسخ می‌دهد: «امروز آمدم بگویم واکسنی که وارد کشور می‌شود با حداکثر سختگیری‌های سازمان غذا و دارو وارد می‌شود. قطعاً مسئولان وزارت بهداشت نمی‌خواهند با واردات واکسن نامعتبر حجم کاری‌شان زیادت شود. خدای نکرده اگر این واکسن عوارض داشت بار کاری وزارت بهداشت با ما می‌رود پس هیچ وقت خودشان را گرفتار نمی‌کنند. مطمئناً واکسن ایمن است و امیدوارم زودتر از شر این ویروس منحوس راحت شویم. البته قبل از تزریق با همه استانداران صحبت کردیم مطمئن بودیم واکسن ایمن است. ان‌شاءالله که ایمنی پایدار داشته باشد.»

آردم می‌گوید: من یک سال است خانواده‌ام را ندیده‌ام امیدم این است دوز دوم را هم بگیرم و با خیالت راحت به دیدار خانواده‌ام بروم. دوز دوم را حدود سه هفته بعد دریافت می‌کنیم. البته در این مدت دستورالعمل‌های بهداشتی را باید رعایت کنیم. اینکه شما خیلی از همکاران ما را اینجامن ببیند کنشیک

در پرستار آردم می‌پرسم تزریق واکسن درد داشت؟ با خنده می‌گوید: نه. اتفاقاً فکر می‌کردم واکنش‌شان می‌دهم. سرنگ و سوزش هم معمولی بود. خوشحالم. ایمنی بدنم بالا می‌رود. می‌خواهم عکس تزریق را برای مادرم بفرستم. محمدرضا حسینی کارشناس ارشد اپیدمیولوژی و عضو کمیته بهداشت که مردی میانسال است با ماسک نیمی از سوزش را می‌پوشاند است. او اولین فردی است که محلول واکسن روسی را جلوی ده‌ها دوربین گرفت و محتوایش را وارد سرنگ کرد و واکسن را به مدافعان سلامت تزریق کرد. حسینی در رابطه با آمادگی تیم واکسیناسیون برای تزریق واکسن کرونا به «ایران» می‌گوید: ما قبلاً آموزش‌های لازم را دیده بودیم. چون در کشور ما اولین بار بود، احساس غرور داشتیم که واکسن وارد کشور شد و توانستیم برای کادر درمان که در معرض خطر شدید هستند استفاده کنیم.»

او پاسخ به اینکه چه معیارهایی برای انتخاب فردی که قرار شد واکسن کرونا را تزریق کند لازم بود، می‌گوید: ما قبل تزریق مطالعه داشتیم جلاسانی برگزار شد باید نکاتی را در نظر می‌گرفتیم. اولاً باید بگذاریم واکسن کرونا حدود ۱۰ تا ۱۵ دقیقه به حالت محلول شفاف در بیاید، داخل محلول نباید ذرات معلق وجود داشته باشد، به‌صورت دورانی حرکت دهیم و واکسن را باید درعضله دلتونید تزریق کنیم. «می‌پرسم وقتی به فرزند وزیر بهداشت واکسن را تزریق کردید استرس داشتید؟ در پاسخ می‌گوید: «کمی استرس داشتم چون اولین بار بود که تزریق واکسن کرونا را انجام می‌دادم.»

نهایی مدارس، آزمون‌های دانشگاه‌ها و در برهه‌ای حتی در سؤالات کنکور نیز رخ داد. او در ادامه درباره میزان گرایش دانشجویان به تقلب گفت: گروهی از دانشجویان که از تقلب استفاده می‌کنند باید زیاد متفقاظی تقلب علمی هستند و به طور حتم مخاطب خود را از بین عده‌ای که به‌دنبال سودجویی هستند پیدا می‌کنند.



ضرورت شناخت چالش‌های تحقیق در حوزه علوم پزشکی

دکتر فرید نفیجی معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

بی‌تردید نام ایران ب‌رتارک تاریخ علم و دانش می‌درخشد و همواره دانشمندان ایرانی در میان پرآوازه‌های علمی دنیا جایگاه بسیار درخشانی داشته‌اند که البته این درخشش در زمان‌هایی، بسیار پررنگ و در زمان‌هایی از تاریخ کم‌رغ‌تر از گذشته بوده است. اگر از دوران پیش از اسلام که البته در آن زمان نیز ایران و دانشمندان بزرگ آن دوران از جمله بزرگان حیطه خود بوده‌اند گذر کنیم، ایران بعد از اسلام در همراهی با اندیشه اسلامی و عرفانی دوران خود و با بهره‌گیری از پیشینه علمی توانمند در حیطه‌های مختلف علوم تجربی همواره از منابع الهام بخش علوم مختلف و از جمله علوم تجربی بوده است. دانشگاه جندی شاپورو اسامی دانشمندانی چون ابوریحان بیرونی، محمد زکریای رازی، ابو علی سینا، ابو نصر محمد فارابی، عمر خیام و ده‌ها نام دیگر همگی گواه بر پیشینه روشن تاریخ و تمدن ایرانی در عرصه علم و اندیشه دارد. در دوره معاصر شاید بتوان آغاز حرکت جدید علمی را در دوران میرزاتقی خان امیرکبیر با تأسیس دارالفنون و دعوت از استادان خارجی و خصوصاً از کشور اتریش، دانست؛ حرکتی که آغازش را ایشان نه به‌عنوان صدراعظم بلکه به‌عنوان یک تبعیدی خبر دار شده بود. بعد از این دوران و با رشد تعداد دانشگاه‌های مختلف در سال‌های بعد، بنیان علم و دانش کلاسیک در ایران محکم‌تر از گذشته رشد کرد. بعد از انقلاب اسلامی ایران و بعد از ۸ سال جنگ تحمیلی روند رو به رشد حرکت علمی جامعه بیش از گذشته به چشم آمد و ایران در تولیدات علمی جهان سهم بیشتری را به خود اختصاص داد، به گونه‌ای که بر اساس آخرین اطلاعات از پایگاه اسکوپوس ایران در سال ۲۰۲۰ بیش از ۷۲۰۰۰ مقاله را در زمینه‌های مختلف به چاپ رسانده که از این نظر در جایگاه پانزدهم دنیا و اول منطقه قرار دارد. این تعداد مقاله بیش از ۹۸۰۰۰ استاندارد را به خود اختصاص داده است که از این نظر هم کشور ما در جایگاه پانزدهم دنیا قرار دارد. البته این رشد کمی در تعداد لزوماً همراه با رشد در کیفیت نبوده و در حیطه علوم پزشکی بعد از افت در مقالات ایران در مجلات «اِدِرصد پرتز دنیا در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ میلادی در سال ۲۰۲۰ تا حدودی جبران شده که امید است در سال‌های بعد هم همین روند ادامه یابد. وجود ۷۶۱ مرکز تحقیقات دولتی، ۳۵ مرکز تحقیقات غیر دولتی در کشور در کنار ۶۵ پژوهشکده و ۲۴ شبکه تحقیقاتی همگی نشان از زیرساخت‌هایی دارد که در سالیان گذشته در کشور در حیطه علوم پزشکی ایجاد شده که می‌تواند بستر مناسبی برای رشد فزاینده حرکت علمی کشور باشد. در حیطه فناوری نیز در سال‌های اخیر اتفاقات بسیار مهمی رخ داده است که از آن جمله می‌توان به ایجاد ۱۰ پارک علم و فناوری سلامت ۴۸۹۵ شرکت دانش بنیان که از این تعداد ۱۴۱۵ شرکت در حیطه سلامت مشغول به‌کار هستند، نام برد. این تعداد شرکت دانش بنیان و پژوهشکده‌های فراوان در کشور باعث شده تا دانشمندان جوان کشور در مقاطع حساس کشور به‌کمک نظام سلامت کشور آمده و در بحران‌های مختلف یار و یاور مردم و اقتصاد کشور باشند. به‌عنوان مثال در پاندمی کرونا در حالی که ایران در شدیدترین تحریم‌ها با مشکلات زیادی، دست و پنجه نرم می‌کرد با کمک همین شرکت‌های دانش بنیان توانست در تولید ماسک و دستکش، مواد ضدعفونی و بسیاری از دستگاه‌های مورد نیاز بیمارستان‌های کشور مانند ونتیلاتور به حدی برسد که نیازهای داخلی را برآورده کرده و حتی در مواردی به صادرات بپردازد. یکی از حیاتی‌ترین حیطه‌های مورد نیاز کشور مخصوصاً در دوران پاندمی کووید۱۹، واکسن کووید۱۹ بوده و هست که این خصوص نیز تعداد شرکت‌های درگیر در تولید و توسعه واکسن‌های مختلف کووید به بیش از ۱۰ مورد رسیده که در نوع خود رکوردی در دوران‌های مختلف کشور و حتی در بین کشورهای مطرح در دنیاست. در حالی‌که در حال حاضر دو واکسن از کمیته ملی اخلاق وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای ورود به فاز یک کارآزمایی بالینی مجوز گرفته است، چندین واکسن دیگر نیز در مراحل ابتدایی‌تر در حال اجرا هستند.

علی‌رغم پیشرفت‌های فراوان در حیطه‌های مختلف خصوصاً علوم پزشکی به‌نظر می‌رسد که برای تداوم این حرکت و ایجاد شتاب بیشتر در این خصوص لازم است چالش‌های مختلف را در این حوزه بخوبی شناخته و تلاش کرد با رفع آنها از استعداد رشرار جوانان و دیگر منابع موجود یخوبی برای ایجاد جهش در تولید مبتنی بر دانش استفاده کرد. از این جمله می‌توان به رفع موانع تولید در شرکت‌های جوان و پرانگیزه و تسهیل ورود آنها به بازار با رفع پیچیدگی‌های اداری، تغییر نگاه واقعی از علم با استناد به نتایج علمی در تصمیم‌سازی‌های روزمره، تقسیم کار ملی برای دستیابی به اهداف تحقیقاتی و فناوری کشور بعد از تزریق اولویت‌های اصلی کشور با استفاده هدفمند از زیرساخت‌های تحقیقاتی کشور، تقویت شبکه‌های تحقیقاتی عملکردا در داخل کشور و ایجاد ارتباطات قوی بین‌المللی، تقویت زیرساخت‌های تحقیقاتی با تخصیص مناسب اعتبارات از تولید ناخالص ملی و تکمیل چرخه تولید دانش و بهره‌برداری فناورانه با شناسایی مریض‌های ناشی نام برد. بی‌تردید رفع این مشکلات می‌تواند حرکت علمی کشور را بیش از پیش تسهیل و ایران را به دوران اوج خود نزدیک کند.

کرونا جان ۶۱ نفر دیگر را گرفت

سخنگوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: تاکنون یک میلیون و ۴۸۸ هزار و ۹۸۱ نفر در کشور به‌طور قطعی به ویروس کرونا مبتلا شده و با فوت ۶۱ بیمار مبتلا به کرونا، تعداد جانباختگان کرونا در کشور به ۵۸ هزار و ۶۸۶ نفر رسیده است. به‌گزارش ایرنا، سیما سادات لاری روز چهارشنبه درباره آخرین آمار مبتلایان قطعی به ویروس کرونا و موارد فوت ناشی از ابتلا به کووید ۱۹ در کشور بیان کرد: از ظهر ۲۱ بهمن تا ظهر ۲۲ بهمن ۱۳۹۹ و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۷ هزار و ۵۸۵ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد که ۶۱۱ نفر از آنها بستری شدند. با این حساب، مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به یک میلیون و ۴۸۸ هزار و ۹۸۱ نفر رسیده است. وی ادامه داد: متأسفانه در طول این بازه زمانی، ۶۱ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جانباختگان این بیماری به ۵۸ هزار و ۶۸۶ نفر رسید. لاری گفت: خوشبختانه تا کنون یک میلیون و ۲۷۲ هزار و ۲۸۷ نفر از بیماران، بهبود یافته یا از بیمارستان‌ها ترخیص شده‌اند. همچنین ۳۷۴۳ نفر از بیماران مبتلا به کووید۱۹ در در بخش مراقبت‌های ویژه بیمارستان‌ها تحت مراقبت قرار دارند.

معاون وزیر بهداشت افزود: تا کنون ۹ میلیون و ۸۳ هزار و ۹۹۳ آزمایش تشخیص کووید۱۹ در کشور انجام شده است. وی بیان کرد: بر اساس آخرین تحلیل‌ها، ۳۶ شهرستان در وضعیت نارنجی، ۱۷۸ شهرستان در وضعیت زرد و ۲۳۴ شهرستان در وضعیت آبی قرار دارند.

■ **واکسیناسیون کرونا به منزله خروج از اپیدمی نیست**

سخنگوی وزارت بهداشت با تأکید بر اینکه شروع عیلات واکسیناسیون در کشور نباید به منزله خروج از اپیدمی قلمداد شود، ادامه داد: همچنان اصول سه گانه بهداشتی شامل حفظ فاصله‌گذاری فیزیکی به میزان یک و نیم تا دو متر، شست‌وشو و مرتب دست‌ها و استفاده از ماسک و همچنین پرهیز از حضور در تجمعات، مهم‌ترین اصول پیشگیری از ابتلا به بیماری هستند. سخنگوی وزارت بهداشت گفت: امیدواریم با تداوم همکاری مسئولان و مردم در عمل به توصیه‌های موقد بهداشتی شاهد توقف شیوع و بهبود وضعیت بیماری در کشور باشیم.