

## ۱۸ جامعه

#### یادداشت

## تبعات جدایی‌روشنایی

### از معابر

روشناییی از بدیبهی‌ترین ضروریات هر معبر است به‌طوری‌که اگر روشنایی را از معابر بگیریم، آن معبر دچار کاستی می‌شود.
بالین‌حال مسوؤلان کارشناس ترافیکی

مصالحی که تشخیص داده‌اند برای جبران کمبود گاز در کشور و در نتیجه با هدف تأمین برق پایدار برای مشترکان خانگی و البته بیمارستان‌ها و بقیه مراکز حیاتی، تصمیم به خاموشی شبانه برخی از معابر گرفته‌اند.

این تصمیم وقتی از زاویه نگاه این مسوؤلان دیده می‌شود، منطقی و در جهت مصالح کشور است اما زمانی که خاموشی شبانه را در رابطه با امنیت و آسایش شهروندان تحلیل کنیم، نتیجه‌ای معکوس می‌گیریم. روشنایی معابر یکی از مؤلفه‌های اصلی برای دید بهتر، تشخیص بهتر، عبور و مرور آسان‌تر و نیز رعایت بهتر حق عبور است. همچنین روشنایی معابر به‌خصوص در شرایط جوی نامساعد، شب‌ها هنگام وجود مه و بارندگی حائز اهمیت فوق‌العاده است و باعث رانندگی ایمن و بهتر می‌شود. به همین دلیل است که طبق کنوانسیون ژنو همه کشورها ملزم به ایجاد روشنایی در معابر و در نتیجه ارتقای ایمنی عبور و مرور هستند. پس حالا که ایده‌آل را می‌دانیم، نقطه مقابل آن‌که وضعیت نامطلوب است، هویداست. اگر چراغ معابر خاموش شود، قطعاً اثر منفی در ایمنی خواهد داشت و به‌خصوص دید رانندگان کور خواهد شد که می‌تواند مسبب بسیاری از حوادث رانندگی و جاده‌ای شود. باید بدانیم هزینه کردن در بخش‌هایی مثل معابر روشن و ایمن، هزینه اضافه نیست بلکه هزینه ضروری است، چون با سلامت شهروندان و ایمنی استفاده‌کنندگان از معابر مرتبط است.

## اتوبوس بالاخره به زندان تهران بزرگ رسید

راه اندازی خط اختصاصی اتوبوس به مقصد ندامتگاه تهران بزرگ برای کسانی که سر و کاری با زندان ندارند خبری است مثل بقیه خبرها، ولی برای چند هزار زندانی مجبوس و چندین هزار نفری که به عنوان اعضای خانواده با این ندامتگاه پرت و محاط در میان بیابان های جنوب تهران سرو کار دارند، خبری مسرت بخش است. تابستان بود که خیزن گار جام جم با حضور در محل و گفت و گو با خانواده زندانیان، مشقت های آنها را به رشته تحریر در آورد و نامنی های موجود در این منطقه را از جاده ای که بسپار باریک است تا جاده ای که شب ها در تاریکی محض فرو می رود و امکان بروز هر نوع خلاف در آن وجود دارد، با کلمات به تصویر کشید. اکنون اما بعد از چندین ماه بی اعتنایی به این گزارش و نادیده گرفتن مشکلات رفت و آمد به این ندامتگاه، مدیرعامل شرکت واحد اتوبوسرانی تهران از راه اندازی خط اختصاصی اتوبوس به مقصد زندان ششافویه در ۳۳ کیلومتری جنوب تهران خبر داد. به گفته محمود ترفع، این خط مسافران را از ایستگاه متروی شاهد در باقرشهر تا ندامتگاه تهران بزرگ جابه جایی کند و علت این انتخاب این است که ایستگاه شاهد از طریق ایستگاه های تقاطعی به خطوط ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مترو متصل می شود و خانواده زندانیان می توانند به نقاط مختلف سرفر کنند.

ساعت کار این خط اتوبوس اما محدود است و طوری طراحی شده که فقط به کار خانواده زندانیان می آید نه خود زندانیان. این خط با شماره ۱۴۴۹ هر روز از ساعت ۷ و ۳۰ دقیقه صبح تا ۱۲ و ۳۰ دقیقه ظهر به فاصله هر یک ساعت یک سرویس، از ایستگاه متروی شاهد به مقصد زندان فعالیت می کند و از ساعت ۱۵ و ۵ دقیقه صبح تا ۱۴ و ۳۰ دقیقه ظهر نیز هر یک ساعت یک سرویس، از ندامتگاه به ایستگاه مبدأ خواهد داشت. به این ترتیب زندانیانی که شب ها آزاد می شوند، نمی توانند از این مزیت استفاده کنند و در نتیجه خفت گیری ها و احتمال تصادفات سخت در جاده باریک و تاریک چرمشهر همچنان به قوت خود باقی است. با این حال راه اندازی این خط اتوبوس اختصاصی نشان داد گره های کور مربوط به زندان ششافویه قابل حل است اگر عزمی برای آن باشد، گره های کوری همچون جولان سگ های ولگرد در اطراف زندان و نبود جای اسکان برای مسافرانی که در قالب خانواده مددجویان هیچ جایی برای رفع خستگی و تمدد اعصاب ندارند.



دیروز علی عسکری، معاون اجتماعی ستاد اجرایی فرمان امام (ره) به عنوان دومین داوطلب واکسن ایرانی کرونا را تزریق کرد

### مراجعه روزانه ۱۰۰۰ نفر به فرمانداری برای دریافت مجوز تردد

عیسی فرهادی، فرماندار تهران از مراجعه روزانه هزار نفر به فرمانداری تهران برای دریافت مجوز سفر به شهرهایی با وضعیت نانجی خبر داد و گفت: ۹۵ درصد مراجعات متقاضی سفر به استان های گیلان، مازندران و گلستان هستند و ۵ درصد مراجعات متقاضی سفر به دیگر استان های کشور هستند. به گفته وی از چهار میلیون خودروبی که در تهران تردد می کنند، ممکن است یک درصد قصد سفر و انجام کارهای ضروری در شهرستان را داشته باشند. / ایلنا



### با تزریق واکسن کرونا ی ایرانی تولید شده در ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) به ۳ داوطلب، این واکسن وارد فاز مطالعه انسانی شد

# تزریق امید



مریم خباز

جامعه

است، به عنوان کسی که مجبور نبوده مثل داوطلبان عادی در صف طولانی انتظار بایستد و به دلایل مختلف، مناسب تزریق واکسن شناخته نشود و البته به عنوان کسی که حضورش برای تزریق می تواند مخالفان و منتقدان واکسن ایرانی را ساکت کند.

با این که در روزهای اخیر بارها اعلام شده بود میان تزریق نخستین دوز واکسن با تزریق بعدی دوسه روز فاصله خواهد بود، ولی دیروز دو تزریق دیگر نیز انجام شد و سوزن سبزگ حاوی واکسن ایرانی به بازوی علی عسکری، معاون اجتماعی ستاد اجرایی فرمان امام (ره) و خلیلی، مدیرعامل یکی از شرکت های زیر مجموعه ستاد نیز وارد شد. علی عسکری در عکسی که از او منتشر شده کنجاکو و درعین حال مطمئن به نظر می رسد، مردی با موهایی جوگندمی که خودش پزشک است و بعد از تزریق نیز با ادای جملاتی خاص نشان داد تا چه حد به کوو ایران برکت اعتماد دارد. او گفت من شاهد فعالیت دانشمندان ستاد اجرایی بودم و با اطمینان کامل داوطلب شدم و واکسن ایرانی را کاملاً امن و بی خطر می دانم.

### از خودمان مطمئنیم

در روزهای اخیر که برای ثبت نام از داوطلبان



لیلا شوقی

جامعه

آزمایش کرونا جواب آنها را می داند. او به همراه دو نفر دیگر از همکارانش که هر سه، متخصص عفونی هستند، هر روز در محل مراقبت از سه نفر داوطلب تست انسانی واکسن حاضر می شوند و علائم بالینی آنها را بررسی می کنند.

#### شما داوطلبانی را که واکسن را دریافت کردند معاینه

**کردید. شرایط آنها بعد از تزریق چگونه بود؟**

من یک تا دو ساعت، در محل تزریق واکسن حضور داشتم و هر سه نفری را که واکسن به آنها تزریق شد معاینه کردم و در هیچ کدام از آنها واکنش آنی که به خاطر تزریق واکسن باشد، ندیدم.

#### چه علائمی را بررسی کردید؟

مهم ترین علائمی که باید بررسی کنیم وضعیت فعالیت ارگان های مهم و حیاتی بدن است. وضعیت و عملکرد قلب، کبد، کلیه و مغز، از مسائلی است که ما با بررسی می کنیم. بررسی می کنیم. تزریق واکسن و نیز حالات عمومی افراد مانند تب از کارهایی است که هر روز انجام می دهیم.

آنها در هتل نگهداری می شوند و اجازه بیرون رفتن از هتل را ندارند، چراکه ممکن است در حال تماس با دنیا ی بیرون،

### ویروس انگلیسی پشت دروازه های کشور

علیرضا رئیسی، سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا، با بیان این که ویروس جدید پشت دروازه های کشور است، گفت: همواره باید آماده بوده و مرزها را بسیار قوی کنترل کنیم. وی با بیان این که ما در اردیبهشت به یک آرامش نسبی در کنترل بیماری رسیدیم، اما بلافاصله با موج سهمگین ویروس مواجه شدیم که قربانیان بسیاری به همراه داشت، افزود: اگر روند قبلی ادامه پیدا می کرد و محدودیت ها اجرا نمی شد، شاهد ۵۰ هزار بستری بیشتر و ۷۵۰۰ مرگ بیشتر بودیم. / جام جم، دیلی

اجرائی فرمان حضرت امام (ره) پیامی بود به ملت ایران که چیزی را که قرار است به مردم تزریق کنیم، خودمان باورش داریم و اگر عارضه ای داشته باشد ما و خانواده هایمان با جان و دل خریداریم چون خون هیچ کدام مان را سرخ تر از خون ملت ایران و جان افراد خانواده مان را عزیزتر از فقیرترین و رحمتکش ترین افراد در دورترین نقاط کشور نمی دانیم. او با این توضیحات در واقع داشت میزان اعتمادی را که به واکسن تولیدی دارد، نشان می داد و در عین حال از ایران به عنوان کشوری که صاحب فناوری ساخت واکسن است دفاع می کرد. نمکی گفت ایران صد سال است واکسن می سازد و زمانی کشورمان اولین واکسن ساز آسیا بود و به جهان صادرات داشت، حالا هم می خواهیم با کمک معاونت علمی و فناوری، شرکت های دانش بنیان، انستیتو پاستور ایران و موسسه واکسن سازی رازی و بخش خصوصی واکسن های جدیدی را عرضه کنیم که سرآمد همه آنها در این برهه واکسن کروناست. وزیر بهداشت به این ترتیب پنبه منتقدان به واکسن ایرانی کرونا را زد و تمام قد پشت این واکسن ایستاد و با روشی نرم به همه ما پالسخ گفت. البته همه به واکسن کرونا نه مختص کشور ما بلکه تقریباً درباره همه کشورهایی که ساخت واکسن را آغاز کرده اند، وجود دارد. این همه ها در ماه های اخیر به حدی تند بوده که فیسبوک، توئیتر و گوگل به همراه چند سازمان بررسی کننده واقعیت، دست به کار شده اند تا با همراهی یکدیگر مانع اطلاع رسانه اشتباه درباره واکسن های ضد کرونا شوند. از این رو فیسبوک نمایش تبلیغات ضد واکسن را ممنون کرده، توئیتر هشدارهایی را در نتایج جست و جوهایی مرتبط با واکسن نمایش می دهد و یوتیوب نیز کانال ها و ویدئوهایی را که حاوی محتوای ضد واکسن است، بی اعتبار می کند.

**واکسن ایرانی و برنامه واکسیناسیون**
فرمولاسیون واکسن ایرانی کرونا فعلاً محرمانه است و فقط می دانیم در ساخت آن از روش ویروس کشته استفاده شده که به گفته کارشناسان عوارض اندکی دارد. این نقل قول از کیانوش جهانپور، سخنگوی سازمان غذا و دارو را نیز داریم که واکسن ایرانی کرونا از نوع ویروس غیرفعال و حاوی ترکیبات آلومینیوم است.

## معمای واکسن وجهش ویروس

بیش از ۴۰۰۰ کیلومتر دورتر از ما که داریم آغاز فاز انسانی واکسن ایرانی ضد کرونا را جشن می گیریم، در انگلیس و کشورهای همسایه اش، ویروس جهش یافته کرونا هر لحظه در حال پخش شدن است تا جایی که حتی بیم سربایت آن به کشور ما نیز می رود. درباره این دغدغه و این که نفوذ ویروس انگلیسی به کشورمان می تواند اثربخشی واکسن کووایران برکت را خنثی یا کم اثر کند، ایلنا از مصطفی قانع، عضو کمیته واکسن کرونا سوال کرده و او نیز جواب محتاطانه ای داده است. قانع می گوید واکسن کرونای ساخت داخل اثربخش است، اما فعلاً معلوم نیست مقاومتش در برابر ویروس جهش یافته انگلیسی چقدر است، اما منابع رسمی اعلام کرده اند این ویروس خطری برای واکسن ها ایجاد نمی کند، پس باید صبر کرد و دید ویروس در آینده چه جهش هایی خواهد داشت، چون جهش ویروس ها قابل پیش بینی نیست.

حدود دو ماه زمان می برد. بعد از این که ۵۶ داوطلب در واکسیناسیون شرکت کردند وارد مرحله بعد که واکسیناسیون ۵۰۰ داوطلب دیگر است خواهیم شد. این روند ادامه پیدا می کند تا در فاز سوم برای افراد بیشتری واکسیناسیون را انجام دهیم؛ به این ترتیب می توانیم بررسی کنیم واکسیناسیون برای گروهی که واکسینه شده اند، مناسب است یا این که نه.
**به نظر آن روند آزمایش واکسن تا چقدر موفقیت آمیز خواهد بود؟**
پروسه متدولوژی (روش شناسی) این واکسن، خیلی دقیق و کامل است و براساس یافته های بین المللی اجرا می شود. تست این واکسن در مرحله حیوانی، خیلی موفق بوده است و فکر می کنم در فاز انسانی هم به خوبی عمل کند و با موفقیت همه مراحل را پشت سر بگذارد.
**فرق واکسن تولید ایران با واکسن های دیگر چیست؟**
واکسن تولید داخل، واکسن mRNA یا واکسن ویروس کشته شده است و به این شکل تولید می شود که ویروس ضعیف شده را وارد بدن می کنند و بدن آنتی بادی تولید می کند. این روش یکی از روش های خوب، سریع و اثربخش برای تولید واکسن است. این روش در درازمدت، اثرات آلرژیک کم ندارد. یک روش دیگری هم وجود دارد که در واکسن آکسفورد تولید شده و به جز ویروس ضعیف شده، یک ویروس سرماخوردگی هم وارد بدن می شود. این واکسن برای تولید اثربخشی خوبی دارد و برای افراد کمترین اثری را ایجاد می کند.
**به نظر آن اثربخشی واکسن ایرانی چقدر است؟**
اثربخشی این واکسن در زمان آزمایش بالینی حیوانی ۹۰ درصد بوده که درصد خوبی است و می تواند برای آزمایش انسانی هم تکرار شود.

سه روز قبل حمیدرضا جمشیدی ، دبیر ستاد ملی مقابله با کرونا اعلام کرد در ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، ششش پلترم واکسن وجود دارد که مسیر استفاده از ویروس غیرفعال از بقیه جلوتر است. منظور او در واقع همین واکسنی بود که دیروز تزریق شد که به گفته وی قبلاً در فاز مطالعات حیوانی به موش ها، خرگوش ها، میمون ها و خوکچه ها تزریق شده و نتایج خوبی به بار آورده به طوری که موجب تب، شوک یا مسمویت نشده و بی خطر بودن آن برای حیوانات را نشان داده است. اما حالا مهم ترین بخش کار که فاز انسانی است آغاز شده و محمد مخبر، رئیس ستاد اجرایی فرمان حضرت امام می گوید از میان هزاران نفری که داوطلب شده اند فقط ۵۶ نفر واکسن را دریافت خواهند کرد تا پس از بررسی نتایج به دست آمده، واکسن روی افراد بیشتری آزمایش شود. به گفته مخبر این ۵۶ نفر از یک منطقه یا یک جنس و سن نخواهند بود و به صورت متنوع و پراکنده انتخاب خواهند شد همچنین تزریق نیز به صورت یکجا و همزمان نخواهد بود بلکه تزریق ها در چندین روز انجام می شود. مخبر که معتقد است واکسن ایرانی کرونا از واکسن های خارجی چیزی کم ندارد، توضیح می دهد که ظرف ۴۰ روز آینده به ظرفیت تولید ماهانه ۱/۵ میلیون دوز می رسیم و از شش ماه دیگر نیز این ظرفیت به ماهانه ۱۲ میلیون دوز خواهد رسید. از دیگر سو، اما سخنگوی سازمان غذا و دارو می گوید هر وقت این واکسن تأیید نهایی شود، ظرفیت تولید انبوه آماده است، اما مهم، تأیید کارآزمایی بالینی است که اگر انجام شود در سال ۱۴۰۰، قابلیت تولید حداقل ۸ تا ۱۰۰ میلیون دوز واکسن وجود دارد.

تأیید کارآزمایی بالینی در واقع سخت ترین، پراسرترس ترین و مهم ترین بخش تولید واکسن است و در مورد کووایران برکت به گفته حسینی، مدیر گروه مطالعات بالینی واکسن ایرانی کرونا و رئیس مرکز مطالعات بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران، برنامه تزریق واکسن به ۵۶ داوطلب، دو تزریق در روز صفر و ۱۴ و جمع بندی نتایج بعد از ۲۸ روز است که فرآیندی زمانبر محسوب می شود. با این حال و در شرایطی که ساخت واکسن با جدیت تمام در کشور در حال انجام است اما گویا هنوز درباره این که چه گروه هایی در اولویت دریافت واکسن باشند، بحث و اختلاف نظر وجود دارد و هنوز درباره اش تصمیم قطعی گرفته نشده است. دیروز جعفر صادق تبریزی، رئیس شبکه بهداشت وزارت بهداشت به ایسنا گفت واکسن کرونا از طریق شبکه بهداشت توزیع و تزریق می شود، ولی هنوز مشخص نشده اولویت دریافت واکسن با چه کسانی است. با وجود این، جمشیدی تأکید کرد نیازی نیست ۱۰۰ درصد افراد جامعه واکسن دریافت کنند، چرا که سازمان جهانی بهداشت نیز تزریق واکسن کرونا را برای افراد زیر ۱۶ سال و مادران را باردار توصیه نکرده، بنابراین همین که گروه های اولویت دار واکسن را دریافت کنند ایمنی گروهی در جامعه اتفاق می افتد و زنجیره انتقال ویروس قطع می شود.