

نگاه

اگرچه محققان مطمئن نیستند که آیا واکسن یا واکسن‌ها عفونت پاسخ ایمنی قوی تری ایجاد می‌کنند، اما یک چیز واضح است: واکسن بسیار ایمن تر است. پیش بینی اینکه چه کسی از یک ابتلای طبیعی زنده خواهد ماند دشوار است. مزیت اصلی واکسن این است که قابل پیش بینی و ایمن است و برای ایجاد یک پاسخ ایمنی خوب، بهینه‌سازی شده است. اما ما در مورد مقایسه ایمنی ناشی از عفونت قبلی با محافظت از واکسن‌های جدید چه می‌دانیم؟ و اگر قبلاً مبتلا به کووید شده‌اید آیا واکسیناسیون بی خطر است؟ کدام یک پاسخ ایمنی قوی تری ایجاد می‌کنند: یک عفونت طبیعی یا یک واکسن؟

واکسن برخی از عوامل بیماری‌زا مانند باکتری‌های پنوموکوک ایمنی بهتری نسبت به عفونت طبیعی ایجاد می‌کند. شواهد اولیه نشان می‌دهد که ششاید واکسن‌های کووید هم در این گروه قرار بگیرند. در داوطلبانی که مدتنا دریافت کرده اند، آنتی بادی پاسخ ایمنی موثر است.درست است که آن‌ها نسبت به افرادی که با کووید بیمار شده‌اند، وجود دارد. با این حال در موارد دیگر، عفونت طبیعی قدرت بیشتری نسبت به واکسن دارد. به عنوان مثال ابتلا به اوریون ایمنی مادام العمر ایجاد می‌کند، اما برخی از افرادی که یک یا دو نوزاد واکسن دریافت کرده‌اند، هنوز به این بیماری مبتلا می‌شوند. خوشبختانه ایمنی طبیعی از ویروس کرونا بسیار قوی است. اکثریت قریب به اتفاق افراد آلوده حداقل برخی از آنتی بادی‌ها و سلول‌های ایمنی تولید می‌کنند که می‌توانند از عفونت مجدد جلوگیری کنند.

در افرادی که فقط به طور خفیف بیمار شده‌اند، ممکن است طی چند ماه، محافظت از سیستم ایمنی بدن که می‌تواند از عفونت دوم جلوگیری کند، کاهش یابد. این افراد ممکن است بیش از دیگران از واکسن بهره‌مند شوند. تنوع در پاسخ ایمنی از عفونت طبیعی ممکن است به دلیل تفاوت در میزان ویروسی باشد که فرد در معرض آن قرار گرفته است. با یک واکسن، همه دوز یکسانی دریافت می‌کنند که در ایجاد پاسخ ایمنی موثر است.درست است که افراد جوان و سالم در گروه کم خطر برای این بیماری قرار دارند ولی معلوم نیست که چرا برخی از افراد بسیار بیمار می‌شوند و می‌میرند در حالی که دیگران علامتی ندارند.چندین مطالعه نشان داده که افرادی که جهش‌های خاصی در ژن‌های مرتبط با ایمنی دارند، بیشتر در معرض خطر مرگ ناشی از کووید هستند که این موضوع هیچ ارتباطی با سن در ندارد.مطالعه‌ای روی بیش از ۲۰۰۰ نفر از افراد ۱۸ تا ۳۵ سال سبتری به دلیل کووید انجام شده و دیده شده است که ۲۰ درصد نیاز به بخش مراقبت ویژه پیدا می‌کنند و درصد فوت می‌کنند.

هیچ کم در برابر بیماری شدید کووید مصون نیست، حتی اگر خود شخص

خطر بالا نداشته باشد شاید خانواده و دوستان وی داشته باشند. از هر ۳ نفر

که از کووید بهبود می‌یابند یک نفر دچار عوارض مزمن مثل خستگی مزمن

و طیش قلب یا علائم اسکلتی عضلانی تا ماه‌ها بعد می‌شود، این بیشتر شامل افراد زیر ۳۵ سال است که هیچ بیماری زمینه‌ای هم ندارند.برخی افراد بعد از بهبودی از فاز حاد کووید علائم بیماری‌های خودایمنی مثل لوپوس و

آرتريت روماتوئید را نشان می‌دهند؛ در مقابل واکسن‌های کووید خطرات شناخته شده خیلی کمی دارند، آن‌ها بر روی ده‌ها هزار نفر آزمایش شده‌اند و تاکنون عارض جانبی خطرناکی نشان نده‌اند. هنگامی که واکسیناسیون میلیون‌ها نفر انجام سئود ششاید یک یا دو اتفاق بسیار نادر رخ دهد ولی باید بدانیم که آنها بسیار نادرتر از حوادث ناگوار مرتبط با عفونت طبیعی ناشی از کرونا ویروس هستند.اما آیا واکسن برای کسی که به کووید مبتلا شده بی خطر است؟ واکسن در این افراد بی خطر است و احتمالاً میزان ایمنی طبیعی ایجاد شده را نیز افزایش می‌دهد؛ برای دریافت واکسن افرادی که سابقه ابتلا ندارند نسبت به افرادی که در ۹۰ روز گذشته مبتلا شده‌اند اولویت دارند.
***متخصص بیماری‌های داخلی**

اخبار کوتاه

اجرای پروژه صورت وضعیت الکترونیک حوزه خدمات شهری در منطقه ۴

شهردار منطقه ۴ تهران گفت: همزمان با برگزاری آیین رونمایی از پروژه‌های هوشمندسازی شهرداری تهران، پروژه صورت وضعیت الکترونیک برای

پیمان‌های خدمات شهری منطقه ۴ به اجرا درآمده.گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه ۴، «محمد محمددوست» با اعلام این خبر و با بیان اینکه

سال ۱۴۰۰، سال شکوفایی منطقه ۴ در عرصه هوشمندسازی خواهد بود گفت: تسریع در رتق و فتق امور جاری شهر با بهره گیری حداکثری از

بسترس‌های ایجاد شده برای خدمات رسانی مطلوب و کاهش مراجعات به شهرداری، از جمله اولویت‌های منطقه ۴ در تهران ۱۴۰۰ است.او با اشاره به تأکیدات شهردار محترم تهران مبنی بر اجرای پروژه‌های هوشمندسازی شهر گفت: به همت معاونان خدمات شهری و محیط زیست و مالی و اقتصاد شهری منطقه و همکاری مطلوب سازمان مدیریت پسماند و سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران، پروژه صورت وضعیت الکترونیک برای پیمان‌های خدمات شهری منطقه ۴ برای نخستین بار در شهرداری تهران اجرا شد.

نصب برج نوری در بوستان‌های منطقه ۲

معاون خدمات شهری و محیط زیست شهرداری منطقه ۲گفت: روشنایی بوستان‌های منطقه با نصب برج نوری تامین می‌شود.به گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه ۲، علی اکبر کریمی پور، معاون خدمات شهری و محیط زیست منطقه با اشاره به نقش روشنایی در تامین ایمنی و امنیت فضاهای شهری افزود: برج‌های نوری نصب شده مجهز به سیستم روشنایی LED (کم مصرف) است که با هدف استفاده از فناوری‌های جدید و کاهش هزینه مورد توجه این منطقه قرار گرفته است. وی افزود:پیشن نوز گسترده و یکتوانند بدون خیرگی به لحاظ ارتفاع زیاد برجها، برخورداری از سیستم مکانیزه فرود و صعود سبید پروژکتور و نصب چراغ اعلام خطر- در بالای آن از ویژگی‌های این برج‌ها است.

به گفته معاون خدمات شهری و محیط زیست منطقه ۲ درحال حاضر ۴ برج نوری در بوستان های گلگشت و پلیس نصب شده است.وی با تأکید بر اهمیت نورپردازی به عنوان یکی از راههای بالا بردن دید به عنوان عنصری برای زیبایی بصری اظهار کرد: همزمان با بهسازی و ساماندهی بوستان ها ، طرح نور پردازی و تامین روشنایی آنها درحال انجام است.

مرکز نیکوکاری یادگاران شهدا افتتاح می‌شود

گروه اجتماعی: آیین افتتاح مرکز نیکوکاری یادگاران شهدا با حضور برخی از مسئولان بازبرگان، ورزشکاران، خیرین و نیکوکاران برگزار می‌شود.در آستانه سیزدهم رجب ولادت باسعادت مولای متقیان حضرت امیرالمومنین علی علیه السلام و به همت فرزندان شهدا، مرکز نیکوکاری یادگاران شهدا با حضور مسئولین و برخی دستگاه‌ها از جمله کمیته اماد، ارتش، ناجا، و سنجستان مهندس وحیدی رئیس بنیاد شهید و امور ایثارگران آغاز به کار می‌کند. در این برنامه که بسیاری از ورزشکاران و بازیگران حاضر خواهند شد، به نیت هر شهید سرفراز کشورمان، افراد خیر و نیکوکار سربرسی و زعامت یک کودک یتیم ایلام را همدهدار خواهند. همچنین افتتاحیه رونمایی از مرکز نیکوکاری یادگاران شهدا که چهارشنبه صبح در تالار حوض هنر برگزار خواهد شد آماده است؛ قلب شهدا به عشق فرزندان این مرز و بوم می‌تپد، ما نیز به رسم مهرورزی پدران آسمانی‌مان در این راه گام برداشتیم.

وزیر بهداشت ضمن ابراز ناراحتی از برخی پروتکل شکنی‌ها و همچنین عدم برخورد با این افراد، گفت: ما داریم فریاد می‌زنیم که اپیدمی گرفتارمان می‌کند، چرا گوش نمی‌کنید؟ اینطور که نمی‌شود مملکت اداره کرد. چقدر باید فریاد بزنم و بگویم. به گزارش ایسنا، دکتر سعید تمکی در نوزدهمین آیین پویش ره سلامت و بهره‌برداری از پروژه‌های دانشگاه علوم پزشکی تهران، گفت: در حال حاضر حدود ۱۳ ماه از گرفتاری همکارانم با کووید-۱۹ می‌گذرد. البته وقتی می‌گویم ۱۳ ماه، این برای افراد کج خیال و بدفهم فرانس نشود که این‌ها آخرین روزهای بهممن ماه اولین مواردشان را اعلام کردند، اما خودشان می‌گویند ما ۱۴ ماه است که گرفتاریم. اولاً به کسانی‌که ادعا می‌کنند وزارت بهداشت قبل از پایان بهممن مواردی از کووید-۱۹ دادشت، اما اعلام نکرد، اگر یک مورد توانستند ادعاایشان را ثابت کنند، به آنها جایزه می‌دهم. من ۲۳۰۰ تا ۲۴۰۰ نمونه ای که از دی ماه و آذر ماه سال قبل از انفلواژنا نگه داشته بودیم، گفتم همه را یکبار دیگر تست کنید. زیرا می‌دانستم که برخی آمریکایی‌ها و به خصوص اسرائیلی‌ها به دنبال این بودند که بگویند کانون کرونا ایران بود و عده ای هم اینجا پای برقیش سینه زندن. من این را می‌دانستم. بر همین اساس این نمونه‌ها را مجدداً تست کردیم و به جز سه نمونه در سراسر کشور، که از ۲۳ بهمن به بعد بود، هیچ موردی از کووید در نمونه‌هایی که چطور با کمال بی‌انصافی برای سوار شدن بر یک موج سیاسی تبلیغاتی به راحتی یافته‌ها و گفته‌های مملکت‌شان را زیر سوال می‌برند. اگر کسی توانست یک مورد از کرونا را قبیل از این تاریخ اثبات کند، نه تنها به او جایزه می‌دهیم، بلکه هزار بار از او عذرخواهی می‌کنیم. در عین حال برای دفاع از حیث عزیزی که طی این مدت خودشان را به آب و آتش زدند، هیچ پایه‌گویی که بخواهد سلامت این مجموعه را زیر سوال ببرد، رها نخواهم کرد و به هیچ وجه اجازه نخواهم داد.

تمکی ادامه داد: ۱۲ ماه را از این نظر گفتم که به محض اینکه در وهان گزارش ویروس را شنیدیم همه‌مان آماده شدیم و بلافاصله مرزها را بستیم و در تمام مبادی نفر برای کنترل گذاشتیم. شروع به طراحی کیت کردیم. وقتی ۵۷ نفر از دانش‌جویان وهان را آوردیم، بد که کیتی تست کردیم؟، با کیتی که در پاستور طراحی شده بود. کیتی به ما کیت نداد. وقتی قم شدید گرفتار شد و بعد گیلان، تازه یکی از همکارانمان دستنی مقداری کیت برایمان آورد. ما ونتیلاتور و ماسک و گان را خودمان طراحی کردیم و با تیمی از اقایانوس با دست‌های بسته شش کردیم. در اوج نادرمی تحريم.



وی افزود: ما از اولین روزهای دی حواسمان جمع این ماجرا بود و به همین دلیل هم بود که وقتی ویروس آمد، هیچ دانشگاهی دست و پایش را گم نکرد و هیچ بیماری پشت در بیمارستان سرگردان نشد. این افتخار ایران بود. در عین حال حالا مرحله جدیدی شروع شد، من از مدت‌ها قبیل در ویدئوکنفرانس و نامه اعلام می‌کنم که خودتان را برای یکی از سخت ترین یورش‌های ویروس جهش یافته آماده کنید. امروز دیگر ویروس موتاسیون یافته منحصر به یک نقطه نیست، بلکه همه جا می‌شود آن را یافت. یک شنبه ۱۲ شب دو کیس جدید از بیرجند گزارش گرفتیم. خیلی جاها دارند مرتب گزارش می‌دهند. همکاران من کاملاً آماده اند. مردم شریف باید بدانند که این ویروس علی رغم حرف انگلیسیها، هم قدرت سرایت و هم قدرت مرگ‌زایی چند برابری دارد و هم جوان‌ترها را بیشتر گرفتار می‌کند. سه روز قبل در خوزستان کودک ۹ و ۱ ساله بر اثر کووید-۱۹ فوت کردوی با بیان اینکه به روح همه شهدای سلامت درود می‌فرستم، گفت: به شدت گله مندم از کسانی که پروتکل‌ها را رعایت نمی‌کنند و به شدت گله مندترم از کسانی که با پروتکل شکن‌ها برخورد نمی‌کنند. وزارت بهداشت که ابزار ندارد. ابزار ما جان است که فنا شده و بیش از این چیزی نداریم. ما از برخی اتفاقات کشور، اطلاع نداریم. دیشب در ایلام خانم اینتوبه شد و حامله بود که با سزارین کودکش به دنیا آمد. من نمی‌دانم که این کودک هرگز مادر دید یا خیر یا چشم این مادر بر سه‌ماهه‌ی فرزندى که ماهه‌ا در شکمش حس کرده باز خواهد شد یا نه؟، اما چه کسی عامل مرگ این بانوی ایلامی است.

آخرین خبرها از واكسن‌های ایرانی کرونا

احتمال ادغام فاز ۲ و ۳ تست انسانی واكسن «کوو برکت»



وی روسی در ایران، تصریح کرد: فکر نمی‌کنم هنوز قراردادی در این زمینه نوشته شده باشد، این موضوع توافقی میان ایران و روسیه است، پس از انعقاد قرارداد می‌توان به جزئیات موضوع پرداخت اما قرار است با انتقال دانش فنی این خطی مشترک برای تولید واکسن میان ایران و روسیه باشدوی در خصوص واکسن کرونای وزارت دفاع با نام «میلانور» تأکید کرد: احتمالاً

مدیرعامل سازمان تامین اجتماعی تشریح کرد

جزئیات پوشش رایگان درمان و داروی بیماران صعب‌العلاج از هفته آینده

از جمله نظام پزشکی و انجمن داروسازان با ما همکاری و تعامل داشتند تا بتوانیم این کار را از اول اسفند اجرایی و عملیاتی کنیم گفت: باید در کنار پزشکان و داروسازان دوشادوش یکدیگر کار را پیش ببریم. مسألاری همچنان ضمن اعلام اینکه از هفته آینده داروی بیماران صعب‌العلاج، مزمن و پر هزینه سالمندی از طریق سامانه نسخه نویسی الکترونیک رایگان خواهد بود گفت: این افراد نزد یکی از پزشکان طرف قرارداد

مرور کارنامه یک ساله خدمات متروی تهران به معلولان و شهروندان کم توان

۳۰۰ میلیارد تومان؛ هزینه مناسب‌سازی ایستگاه‌ها فقط در یازده ماه

راه اندازی ۳ دستگاه آسانسور و نیز ایستاد ورودی مخصوص در ایستگاه‌های مهدیه و کمیل به همراه ۴ کیلومتر مناسب سازی مسیر در این ۲ ایستگاه و راه اندازی ۲ آسانسور در ورودی ایستگاه بسج به همراه مسیر سبوابی اشاره کرد. با این اوصاف شاید بتوان ادعان کرد شرکت مترو تهران توان دیگر نیازهای ذریط و همچنین دغدغه‌مندان جامعه معلولان کشور، نهایت تلاش خود را برای تسهیل استفاده از امکانات حمل و نقل عمومی پایتخت توسط افراد کم توان جسمی و حرکتی مبتذل داشته و البته این مهم را این مورد نیز در تاریخ چند دهه‌ای متروی تهران بی‌سابقه بوده است. همچنین طی ۲ ماه اخیر اقدامات فراوانی در همین زمینه صورت پذیرفته که از جمله آن می‌توان به

نمود فاضلاب شهری بزرگ‌ترین تهدید سلامت ساکنان غرب تهران

این منطقه از کاتلنر پایتخت، از هوای پاک تری نسبت به دیگر مناطق برخوردار است و انتظار شهروندان و شهرداری این است که شرکت فاضلاب به شکل ویژه به این موضوع ورود پیدا کند و این مشکل را برطرف کند. وی یادآور شد: شهرداری همواره در اجرای پروژه‌های خدماتی در کنار نهادهای خدمات رسان بوده، از همین رو شهرداری این آمادگی را دارد که با تعامل با شرکت فاضلاب این مشکل را برطرف کند.در ادامه این جلسه محمد رضا بختیاری مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران از وضعیت نامطلوب رها برطرف شود.

ما برای موج‌شکنی خلق نشدیم و دیگران برای موج‌آفرینی

عصبانیت وزیر بهداشت از پروتکل شکنان

قلم و هزار شبکه اجتماعی راه می‌اندازند. اینطور نمی‌توان مملکت اداره کرد. من مکتوب هم نوشتم. دیگر برای ما و همکارانمان بیش از این صبوری میسر نیست. ما برای موج شکنی خلق نشدیم و دیگران برای موج‌آفرینی. این را همه باید بدانند. محکم هم باید بدانند.

وزیر بهداشت با اشاره به وضعیت واکسیناسیون در کشور، گفت: با لطف خداوند از امروز واکسیناسیون برای ۱۰۰ هزار نفر دیگر از کادر درمان آغاز می‌شود. ۲۵۰ هزار دوز دیگر تا آخر این هفته می‌رسد.امیدوارم تا پایان اسفند ماه بتوانیم گروه هدف آسیب پذیرمان را واکسن بزنیم. در کنار این تخلیحاتی ما این مزده را هم بدهم که تولید واکسن ملسی هم به خوبی پیش می‌رود و اگر به همین روال پیش رود، در اردیبهشت ماه آینده این خبر خوش را برای مردم خواهیم داشت که به عنوان یکی از تولیدکنندگان مهم واکسن منطقه مطرح هستیم. هم می‌توانیم مردم خودمان را واکسینه کنیم و هم برای صادرات اقدام کنیم. راهی که می‌رویم این است که مرتب تولید واکسن مان را با جهش‌ها بسنجیم و اگر با هر جهشی واکسن‌های ما قدرت حمایتی را تضعیف شده داشتند، در جهت تقویت‌شان اقدام کنیم.

۸۹ فوتی جدید کرونا و شناسایی ۸۲۴۲ بیمار دیگر در کشور

سختگوی وزارت بهداشت از شناسایی ۸هزار و ۲۶۳ بیمار جدید کووید-۱۹ در کشور طی ۲۴ ساعت خبر داد. به گزارش ایسنا، دکتر سیماسادات لاری گفت: از روز ۳ اسفند تا روز ۴ اسفند ۱۳۹۹ و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۸ هزار و ۲۶۳ بیمار جدید مبتلا به کووید-۱۹ در کشور شناسایی شد که ۷۴۱ نفر از آنها بستری شدند. وی افزود: مجموع بیماران کووید-۱۹ در کشور به یک میلیون و ۵۸۲ هزار و ۲۷۵ نفر رسید.لاری ادامه داد: متأسفانه در طول این ۲۴ ساعت، ۸۹ بیمار کووید-۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان باختگان این بیماری به ۵۹ هزار و ۵۷۲ نفر رسیدوی گفت: خوشبختانه در روز ۴ اسفند، یک میلیون و ۳۵۱ هزار و ۳۹۰ نفر از بیماران، بهبود یافته و یا از بیمارستانها ترخیص شده‌ اند. بیمارستانها تحت مراقبت قرار دارندوی ادامه داد: تا روز ۴ اسفند، ۱۰ میلیون و ۵۰۱ هزار و ۴۱۵ آزمایش تشخیصی کووید-۱۹ در کشور انجام شده است. لاری گفت: در حال حاضر ۱۱ شهرستان قرمز، ۵۲ شهرستان نارنجی، ۲۱۷ شهرستان زرد و ۱۶۸ شهرستان آبی هستندوی افزود: دشت‌های آبادان، اهواز، بندر ماهشهر، خرمشهر، دزفول، دشت آزادگان، رامهرمز، شادگان، شوشتر، کارون و هویزه در وضعیت قرمز قرار در شوه، هزار

تتشکیل جلسه کمیته اخلاق بعدی مجوز کارآزمایی بالینی آن صادر خواهد شد.

مطالعات بالینی این واکسن هم مشابه واکسن بنیاد برکت است و تفاوت چندانی نخواهد داشت. این واکسن تزریقی بوده در دو دوز و به فاصله ۲۸ روز تزریق خواهد شد.قاتعی گفت: انتظار می‌رود که تا شهریور ماه سال ۱۴۰۰ بتوانیم نیاز داخلی به واکسیناسیون را تأمین کنیم.وی در پاسخ به این سوال که آیا با افزایش ابتلا به کرونا در افراد زیر ۱۸ سال تصمیمات جدیدی برای واکسیناسیون این گروه اتخاذ شده است یا خیر؟ بیان کرد: به محض آنکه هر میزان واکسن تهیه کنیم اقدام به تزریق آن خواهیم کرد. در حال حاضر گویا واکسن استرازنیکا بر روی کودکان هم تزریق می‌شود. در کشور ما هنوز تریایل واکسیناسیون کودکان در برنامه‌هایمان وجود ندارد. قاتعی درباره احتمال ناقل بودن افراد حتی پس از تزریق واکسن کرونا، افزود: در مورد یک یا دو واکسن این مورد ذکر شده است، اما هنوز در مورد واکسن‌های تولیدی کشور ما چنین موضوعی گزارش نشده است.وی با اشاره به نقش تحریم‌ها در تولید واکسن ایرانی کرونا، تأکید کرد: علت تأخیر تولید واکسن کرونا در کشور ما نسبت به سایر کشورها همین تحریم‌ها است که سبب می‌شد اقدامی که شاید در عرض یک هفته می‌توانست انجام شود تا سه ماه به طول بی‌انجام.