



گپ

گفتارهای پاستوری
سال پانزدهم - شماره ۱۷۳
اردیبهشت ماه ۱۳۹۹

رَمَضَانُ كَرِیْمٌ



حلول ماه رمضان مبارک باد.



گپ - گفتارهای پاستوری

خبرنامه داخلی انستیتو پاستور ایران

سال پانزدهم - شماره ۱۷۳ - اردیبهشت
۱۳۹۹

مناسبت های ماه

۱۱ اردیبهشت روز جهانی کار و کارگر

۱۲ اردیبهشت روز استاد / معلم

۲۰ اردیبهشت ولادت امام حسن (ع)

۲۴ اردیبهشت ضربت خوردن امام علی (ع)

۲۶ اردیبهشت شهادت امام علی (ع)

۳۱ اردیبهشت روز اهدای عضو

زیر نظر: دکتر احسان مصطفوی

سردبیر: حسن سلیمانی

ویراستار: دکتر علیرضا هادی زاده تثبیتی

طراحی و صفحه‌آرایی: امیر شهانی

مترجم: تبسم سبحانی

عکس: علیرضا پسیانی، احسان مشایخی

مشاور فرهنگی: حجت الاسلام میراحمدی

پشتیبانی: جواد سبزه‌علی

روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو پاستور ایران



مطالب این شماره

- تقدیر وزیر بهداشت از انستیتو پاستور ایران ۱
- بازدید معاون اول رئیس جمهور از انستیتو پاستور ایران ۱
- بازدید رییس فراکسیون غذا و داروی مجلس از انستیتو پاستور ایران ۱
- مصاحبه با رییس محترم انستیتو در مورد فعالیت های انستیتو در ارتباط با کروناویروس ۲
- بازدید معاون اول رییس جمهوری از انستیتو پاستور ایران ۴
- مصاحبه دکتر بیگلری با خبرگزاری های مختلف ۴
- بازدید نماینده منتخب آمل از پژوهشگاه شمال ۴
- مصاحبه گپ با معاون محترم توسعه در مورد فعالیت های انستیتو در حوزه کروناویروس ۵
- تسلیت ۷
- اخبار معاونت تولید ۸
- اخبار بیماری های واگیر در منطقه و جهان ۹
- برگه از تاریخ ۱۱



درمانی و پرستاری و موسسات تحقیقاتی و اجرایی مثل انستیتو پاستور ایران باشیم، گفت: اگر مردم در خانه بمانند حتما زنجیره انتقال کرونا قطع خواهد شد و آن زمان می توان تقریبا با اطمینان و با نظر متخصصان گفت در آینده ای نه چندان دور به طور کامل بر این ویروس مسلط خواهیم شد.

جهانگیری افزود: دوستان از الان در انستیتو پاستور ایران و جاهای دیگر کشور برای تولید واکسن و درمان در حال کار هستند، در دنیا نیز این کار در حال انجام است چرا که این موضوع مربوط به ایران نیست و همه کشورهای دنیا را در بر گرفته است.

جهانگیری با تاکید بر این که تقریبا بخش اصلی دولت تعطیل است، افزود: جاهایی مثل انستیتو پاستور ایران نه تنها تعطیل نیست بلکه دوستان گاهی سه شیفت و ۲۴ ساعته کار می کنند و حتی به دلیل نیاز به خانه هم سر نمی زنند. جاهایی مثل بهداشت و درمان و جاهایی که برای زندگی مردم ضروری است فقط آنها فعال نگه داشته شدند.

معاون اول رئیس جمهوری از مجموعه کادر فعال در انستیتو پاستور ایران تشکر و قدردانی کرد.

رئیس فراکسیون غذا و دارو مجلس، در طی دیدار از انستیتو پاستور ایران از روند ارائه خدمات انستیتو پاستور در تشخیص ویروس کرونا مطلع شد و تاکید کرد که سازمان جهانی بهداشت از این مرکز به عنوان یکی از قدرت های حوزه میکروبیولوژیک در سطح جهان یاد کرده است.



همایون هاشمی گفت انستیتو پاستور در ارائه خدمات در زمینه تشخیص ویروس کرونا اقدامات بزرگی را انجام داده است، کما اینکه ظرفیت نمونه گیری آزمایشگاه این مرکز را روزانه به بیش از ۱۰ هزار آزمایش افزایش داده است.

عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: انستیتو پاستور از اواخر سال گذشته به صورت شبانه روزی در جهت تشخیص ویروس کرونا به ارائه خدمات پرداخته و بخش اعظمی از ارائه خدمات به بیماران مبتلا به کرونا را به دوش کشیده است.

• وزیر بهداشت در نامه ای به رئیس انستیتو پاستور ایران از تلاش های شبانه روزی انستیتو پاستور ایران در تشخیص کووید-۱۹ بخصوص در اولین روزهای سختی که اکثر فشار تشخیص آزمایشگاهی بر دوش این مجموعه بود قدردانی نمود.



لازم به ذکر است که انستیتو پاستور ایران از روزهای اول اپیدمی کووید-۱۹، به عنوان مسوول کارگروه تشخیص کروناویروس در ایران، مسوولیت توسعه شبکه آزمایشگاهی تشخیصی این بیماری را به عهده گرفت و با توسعه آزمایشگاه های تشخیصی دولتی و خصوصی به بیش از ۱۲۵ آزمایشگاه، بیش از ۵۵۰ هزار تست در کشور انجام شده است.

• دکتر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری در تاریخ ۱۱ فروردین ۹۹ ضمن دیداری ۲ ساعته از بخش ها و آزمایشگاه های تشخیصی انستیتو پاستور ایران، خط اول تشخیص کروناویروس در کشور، اظهار داشت :



شرایط فعلی ما تا حدی مشابه دوران دفاع مقدس است که از دورترین روستاها تا پایتخت همه یک حرف می زدند که عده ای از جان، عده ای از مال خود گذشتند و عده ای هم از توانشان گذاشتند و این انسجام در مجموعه کشور شکل گرفته است و امیدوارم این انسجام در کنار کار بزرگ و بسیار استثنایی جامعه پزشکی و درمانی کشور ادامه دار باشد. وی با بیان این که باید همیشه قدردان مجموعه پزشکی کشور و



اخبار

بزرگی به کشور ارائه دهد. اکنون به شرایطی رسیدیم که می توانیم موارد مثبت و منفی ابتلا را به خوبی افتراق دهیم و باعث شدیم که کادر درمان با سلامت بیشتر و ابتلای کمتر به مردم خدمات ارائه دهند.

رییس انستیتو پاستور ایران بیان کرد: این دانش به صورت کاملاً بومی در ایران ثبات پیدا کرده است و با فراخوان داده شده، بیش از ۵۰



شرکت فناوری آمادگی خود را برای تولید کیت در کشور اعلام کردند و بیش از پنج شرکت در انستیتو مورد تایید قرار گرفتند که وارد فاز تولید شوند و حالا از این نظر بی نیاز از خارج کشور هستیم.

وی در ادامه اظهار کرد: ما با اتکا به دانش جوانانمان نه تنها می توانیم نیاز کشور را تامین کنیم، بلکه اگر اتفاقی در منطقه رخ دهد، سازمان جهانی بهداشت از ایران درخواست خواهد کرد تا این شبکه آزمایشی را در منطقه ایجاد کند. انستیتو پاستور پرچمدار مبارزه با بیماری های واگیر بوده است و در خارج از کشور بارها اقدامات شایسته خود را به اثبات رسانده است و توانسته نام خود را پر آوازه کند امروز نیز انستیتو پاستور ایران آماده است که اگر در کشورهای اطراف اتفاقی افتاد خدمات خود را به مردم منطقه ارائه دهد.

دکتر بیگلری در پاسخ به سوالی درخصوص وضعیت دارو و واکسن کرونا در کشور گفت: با توجه به اینکه هیچ یک از کشورهای دنیا که این بیماری در آن ها شیوع پیدا کرده است، یک پروتکل واحد را اجرا نمی کنند، مسلماً در کشور ما هم تمام پروتکل های اجرایی بر اساس شواهدی است که پزشکان از نقاط مختلف جهان عرضه کرده اند. بر همین اساس، هر کشوری با توجه به تجربیاتی که دارد، اقدام می کند.

امیدواری برای یافتن درمان و واکسن کرونا

وی افزود: با توجه به اینکه پروژه های مختلفی هم در دنیا هم در ایران و از جمله در انستیتو پاستور طی می شود تا بتوانیم عملکرد این ویروس و پاسخ بدن را از نظر ژنتیکی و ایمنی بهتر شناسایی کنیم، مسلماً امیدواریم که بتوانیم در آینده نزدیک درمان و واکسن مناسب برای این ویروس را در اختیار بگیریم.

این نماینده مردم با اشاره به اظهار نظر سازمان جهانی بهداشت به مناسبت فرا رسیدن صدمین سالگرد تاسیس انستیتو پاستور، یادآور شد: سازمان جهانی بهداشت با تجلیل از اقدامات انستیتو پاستور تاکید کرده است که این مرکز در زمینه ارتقای تحقیقات میکروبیولوژیک اقدامات ارزنده ای را انجام داده و توانسته است پژوهش هایی که در دهه های ۵۰، ۶۰ و ۷۰ انجام شده را در داخل ایران هدایت کرده و این کشور را در جایگاه یکی از قدرت های حوزه میکروبیولوژیک در سطح جهان مطرح کند.

رئیس فراکسیون غذا و دارو مجلس شورای اسلامی، تاکید کرد: سازمان جهانی بهداشت معتقد است که انستیتو پاستور در ۲۰ سال اخیر توانسته است ایران را به عنوان کشوری بسیار حرفه ای در زمره پیشرفته ترین ها از لحاظ نیروی انسانی برای برنامه ریزی جهت رویارویی با همه گیری ها و سیستم رصد و ارائه گزارش قرار دهد.

• رییس انستیتو پاستور ایران گفت: انستیتو پاستور پرچمدار مبارزه با بیماری های واگیر بوده است و در خارج از کشور بارها اقدامات شایسته خود را به اثبات رسانده است.

دکتر علیرضا بیگلری، در نشست خبری که ضمن تشریح جدیدترین اقدامات تشخیصی در زمینه کووید ۱۹، تصریح کرد: از پیش از تشخیص اولین موارد ابتلا به کرونا در کشورمان، انستیتو پاستور ایران طراحی روش های تشخیص را برای این ویروس آغاز کرد. آن زمان دانش کمی در دسترس همکاران مان بود، اما براساس مطالعاتی که انجام شد، سعی کردیم بهترین روش تشخیصی طراحی شود.

رییس انستیتو پاستور ایران افزود: بعد از مثبت اعلام شدن تست کرونا در قم، بلافاصله آزمایشگاه های محیطی در قم و اراک شروع به کار کردند و در کمتر از ۱۰ روز بیش از ۶۰ آزمایشگاه در سراسر کشور راه اندازی و فرصتی فراهم شد که به تدریج آزمایشگاه ها در همه استان ها با یک پروتکل و دستورالعمل یکسان به تشخیص کرونا بپردازند. وی ادامه داد: این شبکه منسجم و یکپارچه، یکی از فرصتی هایی بود که در بطن بحران کرونا برای کشورمان ایجاد شد و تحسین کارشناسان فنی در سطح جهانی را به دنبال داشت. باتوجه به اینکه بسیاری از کشورهای مدعی تکنولوژی نتوانسته بودند همین سطح تشخیصی را ایجاد کنند، این کار بزرگ با دانش بومی محققان ایرانی محقق شد که نقطه قوتی است و سالیان سال در تاریخ کشور از آن یاد خواهد شد.

دکتر بیگلری افزود: این شبکه بزرگ آزمایشگاهی در روزهایی شکل گرفت که در شرایط تحریم های ددمنشانه و ظالمانه آمریکا هستیم. این شبکه بزرگ و منسجم حتی در تهدیدهای آتی می تواند خدمات

موجود است. و به همین دلیل برنامه بررسی ارجاعی ها را که در قالب غربالگری اتفاق می افتد را آغاز کرده ایم، بنابراین افرادی که بعد از غربالگری ارجاع داده می شوند، برایشان تست انجام می شود تا بتوانیم زنجیره انتقال را قطع کنیم. اطمینان داریم که هم از نظر کیت هایی که از خارج از کشور تهیه کردیم و هم از نظر کیت هایی که فناوران ما در داخل ساخته و آماده تحویل هستند برای اجرای این برنامه به اندازه کافی کیت در کشور موجود می باشد.

وی در پاسخ به سوالی درخصوص فعالیت های انستیتو پاستور در زمینه بیماری هایی مانند کرونا که بین انسان و دام مشترک است، گفت: انستیتو پاستور به عنوان موسسه ای که پایه گذار مبارزه با بیماری های عفونی در کشور است و به عنوان قدیمی ترین مرکز تحقیقاتی کشور که حتی سن تقریبی آن از وزارت بهداشت هم بالاتر است و با توجه به اینکه اغلب بیماری هایی که در تاریخ انستیتو پاستور با آن ها مبارزه شده، بیماری های زئونوز یا بیماری های مشترک بین انسان و دام بوده اند مانند، طاعون و هاری، می توان گفت که این موسسه بیشترین نقش را در کنترل بیماری های زئونوز داشته است.

دکتر بیگلری افزود: در این شرایط تعداد بسیار زیادی از همکاران ما که در حوزه بیماری های زئونوز در این موسسه مشغول فعالیت هستند. امیدوارم وارد حوزه ای شویم که همانطور که درباره طاعون به عنوان یکی از رفرنس های دنیا عمل می کنیم و از کانون های آموزش در دنیا به شمار می آییم، بتوانیم در مورد این بیماری نیز اقدام کنیم.

دکتر بیگلری درباره مطالعه روی ژنوم ویروس کرونا در ایران اظهار کرد: یکی از پیشرفته ترین موسسات کشور انستیتو پاستور است که به بررسی ژنوم ویروس کرونا از روزهای نخست پرداخت و ویروسی که در قم شناسایی شد همان ویروسی بود که در ووهان چین شیوع پیدا کرده بود.

رئیس انستیتو پاستور افزود: مطالعات دقیق تری لازم است تا ژنوم ویروس را به طور کامل شناسایی و تغییرات آن را در کشور بررسی کنیم و در یابیم که جهش هایی در طول زمان در ایران رخ داده است یا خیر که این مطالعه دامنه دار است. برخی کشورها با ما در این زمینه همکاری می کنند و در عین حال ما در شبکه جهانی انستیتو پاستور مطالعاتی را انجام می دهیم و انستیتو پاستور شانگهای که همکاری خوبی با انستیتو پاستور ایران دارد در این مطالعه با ما همکاری می کند.

وی ادامه داد: ما همراه با شبکه جهانی انستیتو پاستور به شناخت ژنوم ویروس و جهش ها می پردازیم و چهار حیطه را در شبکه جهانی دنبال می کنیم که شامل مطالعه روی ژنوم انسان ها با توجه به تفاوت در

دکتر بیگلری در پاسخ به سوالی درخصوص درصد خطای کیت های تشخیصی اعم از کیت های چینی، اروپایی و ایرانی، گفت: مسلماً برای هر بیماری روش های تشخیص مختلفی وجود دارد، اما سازمان جهانی بهداشت، بهترین تست را برای تشخیص کووید ۱۹ تست مولکولی PCR می داند. به طور کلی در بازار چند نوع تست وجود دارد؛ یکی "رپید تست" هایی هستند که بر اساس سنجش آنتی بادی کار می کنند و می توانند در کمتر از ۱۵ دقیقه پاسخ را ارائه دهند، اما از آنجایی که "رپید تست" ها می توانند موارد منفی کاذب داشته باشند و در طی ۱۴ روز دوره بیماری، ممکن است در هفته اول مثبت نشوند، سازمان جهانی بهداشت اعلام کرده که به هیچ عنوان برای تشخیص و غربالگری از "رپید تست" های مبتنی بر آنتی بادی استفاده نشود

وی افزود: تست دیگر که مورد تایید سازمان جهانی بهداشت است آزمایشات مبتنی بر روش های مولکولی است که در ایران هم مورد استفاده قرار می گیرد. حدود دو ماه قبل از آنکه اولین مورد ابتلا به کووید ۱۹ در قم مشخص گردد روش های مرتبط را در انستیتو پاستور ایران طراحی کردیم با توجه به آنکه تا آن زمان هیچ کیت تشخیصی در دسترس نبود روش های تشخیصی مبتنی بر PCR راه اندازی گردید که قبل از آغاز موارد اولیه ابتلا در قم کیت های تشخیصی در خارج از کشور منطبق با روش های تشخیصی انستیتو پاستور نیز در اختیار گرفته شد. در حال حاضر از پروتکل استاندارد سازمان جهانی بهداشت استفاده می کنیم.

وی ادامه داد: باید توجه کرد که شرط مان برای انجام این تست نمونه گیری صحیح است، زیرا در غیر این صورت پاسخ معتبر نخواهد بود، بنابراین اگر نمونه گیری صحیح و تکنیک تست درست انجام شود و تفسیر هم به درستی باشد بالای ۹۰ درصد جواب خواهد داد، اما اگر نمونه گیری به درستی انجام نشود ممکن است خطا تا ۵۰ درصد هم بدست آید.

رئیس انستیتو پاستور ایران درباره تعداد کیت هایی که در کشور وجود دارد، گفت: در دوران تحریم هستیم. ادعا می شود که ایران در حوزه درمانی آزاد است، اما درواقع اینطور نیست و ارسال پول و دریافت کیت و مواد تشخیصی به راحتی انجام نمی شود. به دلیل تحریم های ناجوانمردانه محدودیت های زیادی داریم و دست بسته وارد این میدان شدیم، اما خوشبختانه با سرفرازی بیرون آمدیم.

کیت تشخیصی به اندازه کافی در کشور موجود است

دکتر بیگلری تاکید کرد: کیت تشخیصی به اندازه کافی در کشور

در کشور از نزدیک در جریان فعالیت های این انستیتو قرار گرفت.

دیدار دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور از انستیتو پاستور ایران: در ابتدای این دیدار دکتر علیرضا بیگلری رئیس انستیتو پاستور ایران گزارشی از فعالیتهای و اقدامات انستیتو ارائه داد، سپس دکتر سورنا ستاری با تشکر از فعالیتهای انستیتو پاستور ایران، حمایت همه جانبه خود را از انستیتو پاستور ایران اعلام و بر کمک این انستیتو در سایر حوزه های مرتبط با این بیماری نظیر کمک فنی برای ساخت واکسن تاکید کرد.

ایشان در پایان از بخش آزمایشگاه کرونا ویروس انستیتو پاستور ایران بازدید کرد.

- خبرنگاران ۳۰ شبکه و خبرگزاری خارجی در جریان فعالیت های انستیتو پاستور ایران و روند توسعه شبکه آزمایشگاهی کووید ۱۹ در کشور قرار گرفتند.
- در این دیدار دکتر علیرضا بیگلری رییس انستیتو پاستور ایران به

پاسخ به ویروس، مطالعه برای تولید واکسن و بهترین راهبردهای تولید آن، پاسخ ایمنی و بالینی افراد مبتلا شده با درجات مختلف علائم می شود و یکی از موضوعاتی که انرژی خوبی روی آن گذاشته شده برنامه ریزی برای تولید پادتن ویروس کروناست.

بیگلری ادامه داد: برای کسانی که علائم مشکوک دارند یا در تماس با افراد مثبت هستند و غربالگری شده و تایید شده است که باید از آنان نمونه گرفته شود یا افرادی که در تماس طولانی مدت با فرد مبتلا بودند، خود به سیستم بهداشتی مراجعه می کنند و در صورت تشخیص سیستم بهداشتی، فرد باید نمونه بدهد و این افراد به سیستم دولتی هدایت می شوند و از آنان نمونه گرفته و برای آزمایشگاه ها ارسال می شود. به هیچ وجه توصیه نمی کنیم فرد بدون علامت به آزمایشگاه برای تست گرفتن مراجعه کند چرا که این کار می تواند خود مشکل ایجاد کند.

وی تاکید کرد: تمام خدمات در شبکه آزمایشگاهی کشور و همه خدمات برای بیماران بستری و سرپایی در حوزه کرونا کاملاً رایگان است. نمونه گیری هم از طریق ارجاع از بیمارستان و ارجاع از مراکز بهداشت انجام می شود.

رییس انستیتو پاستور ایران در پاسخ به این سوال که مبتلایان بدون علامت چه زمانی تست شان مثبت یا منفی می شود، گفت: حدود ۳۰ درصد کسانی که مبتلا می شوند، هیچ علامتی ندارند و ما در آزمایش ها این افراد را شناسایی می کنیم سپس قرنطینه و ایزولاسیون این افراد و حفظ فاصله اطرافیان آنها، در قطع زنجیره انتقال بسیار موثر است. با این هدف وزارت بهداشت بسیج ملی مقابله با کرونا را راه انداز کرده است. عملاً تست این افراد بعد از گذشت دو تا سه هفته از بیماری منفی می شوند، اما در طول این مدت می توانند بیماری را منتقل کنند.

تشریح نقش و فعالیت های این انستیتو در حوزه های مختلف تشخیصی، اپیدمیولوژی، تحقیقاتی، تولیدی و آموزشی مرتبط با کرونا ویروس پرداخت.

خبرنگاران حاضر در جلسه ضمن تمدید از فعالیت ها و زیرساخت های انستیتو پاستور ایران در پاسخ به اپیدمی کرونا ویروس، آن را به عنوان الگویی موفق در سطح منطقه و دنیا مطرح کردند.

- آقای دکتر حاجی پور نماینده منتخب آمل در تاریخ شنبه ۹۹/۲/۱۳ از بخش های آزمایشگاهی و پژوهشی پایگاه تحقیقاتی شمال انستیتو پاستور دیدار و با برنامه های تحقیقاتی این مرکز از نزدیک آشنا شدند.

- دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور با حضور در انستیتو پاستور ایران ضمن تشکر از فعالیت های انستیتو پاستور ایران در هدایت شبکه تشخیصی کرونا ویروس



دکتر عمرانی در مصاحبه با گپ: اگر اتحاد و همدلی بین بخش های مختلف انستیتو باشد می توان از سخت ترین بحران ها عبور کرد.



نیز بر عهده داشتند. تیم اصلی پاسخ به کروناویروس در انستیتو پاستور ایران متشکل از خانم دکتر فتوحی و همکارانشان در قسمت پذیرش و نمونه گیری، آقایان دکتر آزادمنش و دکتر صالحی وزیری و همکارانشان در آزمایشگاه تشخیصی کرونا، آقای دکتر مصطفوی و همکارانش در تیم اپیدمیولوژی و مطالعات میدانی و خانم دکتر رضانی و همکارانشان در تیم مطالعات بالینی و مشاوره پزشکی بودند. اما در کنار این عزیزان، به یک تیم نیز نیاز بود که با همه گروه ها هماهنگی داشته و پشتیبانی لازم را انجام دهد که این نقش را همکاران بنده در حوزه معاونت توسعه مدیریت و منابع عهده دار بودند. این معاونت با تمام توان و با انجام هماهنگی های لازم در راستای ایجاد و توسعه زیرساخت های لازم اعم از ایجاد فضاهای ی نمونه گیری، فضاهای جدید آزمایشگاهی، تأمین نیروی انسانی، تجهیزات و لوازم مورد نیاز تمامی بخش های برشمرده بصورت شبانه روزی همت گمارد. بطور مثال قسمت نمونه گیری نیاز به آماده سازی داشت جایی را سریع آماده می کردیم و تجهیزات مختلف در آنجا مستقر می شد. آزمایشگاه های قدیمی آربو ویروس و انفولانزا تجهیز و آزمایشگاه جدیدی هم به سرعت آماده و برای تشخیص بیماری اختصاص داده شد تا امور مربوطه راحت تر و با استاندارد بهتری پیش برود. همکاران بنده ضمن ترخیص مواد و تجهیزات ارسالی از خارج از کشور، تأمین نیاز های روزانه آزمایشگاه و پذیرش را نیز به عهده داشتند. در این مدت نیاز به امکانات فراوان مثل تأمین ماسک، گان و ضدعفونی کننده های مورد نظر و تهیه تجهیزات لازم نظیر فریزرهای منفی ۸۰ و منفی ۲۰ جهت تأمین زنجیره سرد برای کیت ها بود که برای آن ها در حداقل زمان ممکن اقدام شد. در عین حال در تمام این روز ها غذای با کیفیت عالی در آشپزخانه تأمین و در اختیار تیم های مرتبط قرار می گرفت.

کار دیگری که انجام شد این بود که در این فاصله زمانی محدود و حسب مجوزهای اعطایی تعدادی نیروی قراردادی برای تقویت کارشناسان آزمایشگاه جذب کنیم. بنابر این از ظرفیت ها استفاده کردیم و سعی شد به انحای مختلف قدرشناس افرادی باشیم که پشتیبان مبارزه با کرونا بودند که افراد احساس کنند که همه کار هایشان دیده می شود.

اطلاع رسانی به مردمی که از بیماری ترسیده و نیازمند شنیدن سوالات خود از یک مرجع معتبر بودند نیز وظیفه دیگری بود که انستیتو در این مدت به عهده گرفت. با ایجاد تلفن های پاسخگو ۲۴ ساعته هر فردی که تماس می گرفت همکاران ما پاسخ گوی سوالات آن ها بودند. هم چنین بروشور هایی که پاستور چاپ کرد و در اختیار عموم قرار داد کمک شایانی به اطلاع رسانی و ایجاد آرامش برای مردم نمود.

از اول اسفندماه فضای کاری انستیتو پاستور ایران با گزارش موارد بیماری کروناویروس از اقصی نقاط کشور و ارسال نمونه ها به انستیتو پاستور ایران متفاوت شده است و کار و همدلی و تلاش شبانه روزی همراه با ایثار و فداکاری همه جانبه برای تشخیص و توسعه شبکه آزمایشگاهی درخصوص این بیماری در انستیتو پاستور کاملاً ملموس می باشد. به این بهانه پای صحبت های آقای دکتر میر داود عمرانی معاون محترم توسعه و منابع انسانی انستیتو پاستور ایران نشستیم تا بیشتر در جریان اقدامات انستیتو پاستور ایران در مقابله با کروناویروس قرار بگیریم.

گپ: با سلام و تشکر از فرصتی که در اختیار گپ قرار دادید نظر به اهمیت همه گیری کرونا اقدامات انستیتو پاستور ایران را در این زمینه تشریح فرمایید.

با نام و یاد خدا و با عرض تشکر و خداقوت خدمت تمامی همکاران بزرگوام در انستیتو پاستور ایران. بدیهی است که هر کاری در مدت ۲/۵ ماه گذشته در مقابله با بحران کرونا در انستیتو پاستور ایران انجام شده است از اختیار یک فرد خارج و نیاز به یک کار گروهی داشته است. رئیس محترم انستیتو جناب آقای دکتر بیگلری در این میان، نقش راهبری کار را به عهده داشتند و در عین حال رایزنی های لازم را با مقامات وزارت بهداشت و مقامات متعددی که از سازمان های بین المللی نظیر سازمان جهانی بهداشت در مؤسسه حضور می یافتند را



پوشش دادن واکسیناسیون حداقل ۵ میلیون کودک ایرانی و ایمن نمودن ایشان، توانمندی تکنولوژیک ما در ساخت واکسن بر علیه ویروس ها در آینده را بنحو چشمگیری افزایش خواهد داد.

هم چنین در اسفند ماه در کمیته مستند سازی در نهاد ریاست جمهوری، مجوز لازم برای ثبت ۲۲ هزار متر مربع فضای فعلی پاستور تهران به نام این موسسه داده شد. ان شاءالله در سال ۹۹ سند تک برگ را برای این قسمت خواهیم گرفت. جا دارد از دفتر حقوقی انستیتو به ویژه رئیس محترم آن برای پی گیری این موضوع تشکر ویژه داشته باشم که در این مدت نشان دادند عملکرد حرفه ای ایشان تا چه حد گره گشا بوده است. البته این دفتر در سال ۹۸ موفق به گرفتن اسناد مالکیت واحد تولیدی کرج و کپور چال نیز گشتند.

همچنین همکاران حوزه توسعه در تمام این مدت با تمام توان به ادامه اصلاح زیر ساخت های پاستور که طی سالیان متمادی مغفول مانده بود نظیر تعویض لوله های اصلی چیلرها،همچنان ادامه دادند. ساخت واحد اداری جدید با وجود تعطیلی بازار ادامه پیدا کرد و نیاز های آزمایشگاه های رفرنس نظیر هپاتیت و ایدز، خدمات تخصصی، بیوتکنولوژی، آنفلونزا و تامین شد.

بابت انجام این کارها لازم است از کلیه همکاران در واحدهای مختلف پروژه تدارکات، خدمات پشتیبانی، تأسیسات، حراست، رستوران، حقوقی، مالی و سایر واحدهای مرتبط که در این مدت همیشه در صحنه حضور داشتند تشکر و قدردانی ویژه داشته باشم. نکته دیگری که میخواهم بگویم این است که همیشه بحران ها می آیند و میروند و آنچه را که ما باید حفظ کنیم نیروی انسانی خودمان است تا انستیتو پاستور در آینده هم امکان ادامه خدمت داشته باشد. از این جهت من احساس می کنم که همکاران معاونت توسعه خیلی خوب سعی کردند تمامی امکانات را فراهم کنند. ما یک لحظه هم پشت متخصصان و کارشناسان مان را خالی نکردیم و در تمام ساعات و روزهای تعطیل و غیر تعطیل در کنار آن ها حاضر بودیم. اگر همکاران در این مجموعه سال نو را در آزمایشگاه جشن می گرفتند، رییس، بنده و همکارانم هم در انستیتو پاستور در کنار این دوستان بودیم.

گپ: در این مدت، دو تن از معاونین رییس جمهوری نیز از انستیتو پاستور ایران بازدید داشتند. لطفا دستاوردهای این سفرها را برای انستیتو بفرمایید.

به خاطر عملکرد فوق العاده خوب همکاران در انستیتو پاستور ایران، معاون اول محترم رئیس جمهور شخصا جهت ابلاغ تشکر و خسته نباشید به انستیتو تشریف آوردند. از این فرصت استفاده شد تا درخواستی در زمینه اصلاح چارت سازمانی انستیتو پاستور ایران صورت پذیرد که در سازمان امور اداری و استخدامی مراحل اداری لازم را طی می کند. از طرف دیگر پیش بینی طراحی و ساخت ورودی انستیتو صورت پذیرفت که با نظر مثبت آقای دکتر جهانگیری،

در کنار همکاران تهران، مجموعه معاونت محترم تولیدی تحقیقاتی کرج، سرکارخانم دکتر درود و همکاران بزرگوارش در روز های اول که ضد عفونی کننده در کشور کمیاب بود، ضد عفونی کننده های مورد نیاز موسسه را در حداقل زمان تهیه کردند. از کارهای خوب دیگر همکاران کرج ما تولید محیط های انتقال ویروس بود که این را هم در حجم بالا با کیفیت عالی تولید و پس از اخذ تأییدیه از سازمان غذا و دارو در اختیار معاونت محترم بهداشتی وزارت بهداشت و دانشگاه ها قرار دادند و توانستند مشکل انتقال نمونه های ویروسی از مراکز درمانی به تشخیصی را حل نمایند.

اجازه بدهید یک تشکر ویژه هم در این جا از خیرین عزیز داشته باشم. هر تهدیدی را باید به فرصت تبدیل کرد. جای تقدیر ویژه دارد از حاج آقا رضایی، خانم دکتر کاوه، مهندس حاجی خانی، مهندس روحی، آقای کارگر، دکتر جمالی، مهندس تبریزی و تمام این بزرگانی که به یاری ما آمدند. شما می دانید در یک مجموعه دولتی برای خرید مثلا یک اتومبیل نیاز به بوروکراسی فوق العاده پیچیده ای است، وقتی ما اعلام نیاز کردیم این دوستان به کمک ما آمدند مهندس روحی یک دستگاه وانت مزدای یخچال دار برای ما تهیه کردند و تیم اجرایی کرونا از این اتومبیل برای انتقال کیت ها از فرودگاه به داخل مجموعه استفاده می نمایند، مهندس تبریزی ۲۰ دستگاه فریزر منفی ۲۰ اهدا کرد. آقای شاه حسینی دستگاه نانودراپ چند منظوره به قیمت بالغ بر دویست میلیون تومان به مجموعه اهدا نمودند. دوستان دیگر هم ۴۰ دستگاه کامپیوتر پیشرفته را تقدیم مجموعه نمودند. ۲ سرور (server) فوق العاده قوی و پیشرفته از طرف حاج آقا رضایی با ریزنی هایی که با خیرهای بزرگوار داشت برای انستیتو تهیه گردید. چهار عدد موتور سیکلت هم این عزیزان اهدا کردند. این بزرگواران، واریزی های نقدی هم به انستیتو پاستور داشتند که بسیار اثربخش بودند.

علاوه بر کمک خیرین، ارتباطات ویژه ای را با سایر مجموعه های داخل و خارج از کشور برای تامین نیازهایمان برقرار کردیم. مثلا از طریق آژانس بین المللی انرژی اتمی کمک های خیلی خوبی در زمینه تامین مواد مصرفی نظیر کیت ها و لوازم حفاظتی و دو دستگاه ریل تایم پیشرفته شد و در آینده نزدیک نیز قرار است آژانس هود های لامینار بیولوژیک تیپ ۲ و ۳ و سایر تجهیزات مورد نیاز را فراهم نماید که کمک شایانی به محققین ما در خصوص انجام کارهای تحقیقاتی روی ویروس را تامین خواهد کرد. اگر این ها را محاسبه کنیم بیشتر از ۴ تا ۵ میلیارد تومان ارزش کمک های اهدایی به پاستور بوده است.

این حوزه حتی در شرایط بحران کرونا و اوضاع و احوال خاص ایجاد شده از پیگیری و انجام کارهای زیربنایی و اساسی دیگر به هیچ عنوان غفلت نکرده و در این راستا در اسفند ماه موفق شد در شرایط کرونا اولین قسمت انتقال ارز قرارداد انتقال تکنولوژی واکسن پنوموکوک را انجام دهد. بدیهی است کسب توانمندی تولید این واکسن علاوه بر

است در سال ۹۹ انشاءالله با هوشیاری و هوشمندی بیشتری عمل کنیم و همه هزینه های انستیتو از استخدام نیرو تا دیگر موارد باید مدیریت شود. تصمیم بر آن است که در سال ۹۹ بر اساس نیاز سنجی و کارسنجی مناسب توزیع نیروها در بخش های مختلف انجام شود. در کل باید به صرفه جویی و مصرف بهینه منابع عنایت ویژه داشت به گونه ای که بتوان انستیتو را از نظر مالی و ساختاری به خودکفایی رساند.

گپ: اگر صحبت دیگری در پایان دارید لطفا بفرمایید.
این بحران یک چیز را ثابت کرد که اگر اتحاد و همدلی بین بخش های متعدد باشد می توان از سخت ترین بحران ها عبور کند بنابراین باید قدر این همدلی که به واسطه کرونا بین ما بیشتر شد را بدانیم و سعی کنیم آن را حفظ کنیم برای انجام کار های بزرگ تر در آینده. این با ارزش ترین دست آوردی بود که در این بحران کرونا ما به آن رسیدیم و انشاءالله به لطف خدا آن را حفظ می کنیم.

نقشه ها تهیه و مراحل اداری برای صدور مجوز و پروانه ساخت در حال انجام است.

بازدید جناب آقای دکتر سورنا ستاری معاون علمی محترم ریاست جمهوری و جناب دکتر مصطفی قانعی دبیر محترم زیست فناوری نهاد، زمینه مناسبی برای گسترش طرح های تحقیقاتی مرتبط با ویروس کرونا را فراهم نمود.

در مورد بحث های پژوهشی واقعیت این است که انستیتو فقط نقش یک آزمایشگاه تشخیص بیماری را ایفا نکرد. ما در انستیتو دانشمندانی داریم که آماده اند تا برای حل مشکلات مختلف این بیماری راهکار ارائه دهند. آیا واکسنی می توان ساخت؟ آیا مداخله درمانی بهتری می توان کرد؟

گپ: پژوهش ها و تحقیقاتی که در این راستا در انستیتو پاستور ایران تعریف شده در زمینه کمک های حمایتی فراهم شده لطفا توضیح دهید.

علاوه بر قول مساعد از معاون علمی محترم ریاست جمهوری، معاون محترم تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت نیز یک میلیارد تومان بودجه برای تحقیقات مرتبط در انستیتو پاستور ایران در نظر گرفت که کار گروه هایی تشکیل شده است که جهت انجام پژوهش و تحقیق عمل خواهند کرد.

گپ: لطفا توضیحاتی نیز در مورد وضعیت بودجه انستیتو بفرمایید.
همانگونه که می دانید بواسطه بحران کرونا و عدم اولویت پذیرش بیماران غیر کرونایی و لغو کلیه اعمال جراحی الکتیو در بیمارستان ها درآمد اختصاصی کلیه دانشگاه های علوم پزشکی شدیداً کاهش یافته به طبع آن پرداخت اضافه کار و کارانه پرسنل کاهش چشمگیر یافته است. در حالیکه در انستیتو پاستور ایران پرداخت های کارکنان به طور منظم و در سر موعد بدون کوچکترین کاهش انجام گرفت. البته این به معنای این نیست که پاستور کسری ندارد و این روند می تواند بدون صرفه جویی و هزینه کرد هوشمند ادامه یابد. برای درک این مطلب توضیح این نکته را مفید می دانم. کل بودجه پاستور در سال نود و نه حدود ۱۰۶ میلیارد تومان به شرط تخصیص صد در صد است در حالیکه بودجه مورد نیاز جهت پرداخت فقط حقوق و مزایای پرسنل بالغ بر ۱۴۴ میلیارد تومان می باشد. حال بر این عدد ارقام مورد نیاز جهت خرید و تعمیرات، بودجه های رفاهی، کمک های آموزشی، کرایه خوابگاه ها، سوبسید غذا و را اضافه کنید آنگاه متوجه خواهید شد برای حفظ پرداخت هایی فعلی به پرسنل و عدم کاهش اضافه کاری و امکانات رفاهی چه توانی در پشت صحنه صرف می شود. البته دوستی گفت آقای دکتر ما مگر درآمد ناشی از تولید نداریم چرا آن را نمی گوئید واقعیت اینست قیمت تمام شده محصولات کرج همیشه بیشتر از قیمت خرید آن ها توسط دولت می باشد اما نمی شود خطوط تولید را بواسطه استراتژیک و حاکمیتی بودن تعطیل کرد. بنابراین لازم

تسلیت



مطلع شدیم همکاران بازنشسته آقای مسعود نوروزی زاده و آقای معرفت عمیش زاده به رحمت ایزدی پیوستند. ضمن عرض تسلیت به خانواده های آن مرحوم، طلب رحمت و مغفرت از درگاه ایزد منان برای در گذشتگان مسئلت می نمایم.

جناب آقای امیر و حمید جعفری

جناب آقای مهدی شیرسلیمی

جناب آقای اصغر خلیل پور

جناب آقای عمیش زاده

سرکار خانم تاجیک

مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و برای درگذشتگان طلب مغفرت می نمایم.

اخبار مجتمع تولید

اقدامات صورت گرفته به منظور مبارزه با ویروس کرونا در

ابتدای سال ۱۳۹۹

با اعلام سازمان بهداشت جهانی و اپیدمی شدن انتشار ویروس کرونا و اعلان وضعیت اضطراری در کشور معاونت تولید انستیتو جهت حفظ سلامت و ایمنی کارکنان، تمهیدات و اقدامات مهمی به شرح ذیل اتخاذ نمود:

- تب‌سنجی کلیه پرسنل و مراجعه‌کنندگان به مجتمع در بدو ورود به صورت روزانه و تمام وقت.
- نصب پوسترها و توزیع بروشورهای آموزشی در سطح مجتمع.
- تهیه دستورالعمل‌های بهداشتی و ارسال به بخش‌های مجتمع جهت اطلاع رسانی و بکارگیری در رفتارهای فردی و جمعی پرسنل.
- توزیع ماسک، ژل و ماده ضدعفونی کننده برای کلیه پرسنل.
- تعبیه اتاقک ضدعفونی کننده در ابتدای ورودی مجتمع.
- تعبیه دستگاه ضدعفونی کننده دست در ابتدا ورودی مجتمع.



- ضدعفونی روزانه بخش‌ها و فضاهای عمومی مجتمع
- لغو بازدیدهای غیرضروری و تردد بین بخش‌ها توسط پرسنل .
- ارسال فرم خود اظهاری جهت بازگشت به کار پس از پایان تعطیلات نوروزی به بخش‌ها و الزام همکاران به تکمیل و ارسال آن به بخش ایمنی و سلامت مجتمع.
- ضدعفونی سرویس‌های ایاب و ذهاب.
- لغو ماموریت‌های خارج از شهر.
- لغو بازدیدهای غیرضروری مراجعین.
- بررسی وضعیت سلامت مراجعین به درمانگاه و ارائه مشاوره لازم جهت اقدامات پزشکی در رابطه با بیماری کووید ۱۹.

- فرمولاسیون، تولید و اخذ پروانه ساخت محیط انتقال ویروس VTM و توزیع سراسری به دانشگاه‌های علوم پزشکی و آزمایشگاه‌های مرجع



در جهت ارتقای نظام سلامت و پژوهش کشور و بازگشت به درخواست موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی جهت بهینه کردن نژادهای حیوانات آزمایشگاهی آن موسسه و همچنین اصلاح حیوانات آزمایشگاهی، موشهای نژادهای فرانسوی C57BL/6JRj و CJRj/BALB و موش DBA/2JRj در اختیار این موسسه قرار گرفت.



به منظور افزایش ضریب امنیت کارکنان و حفاظت بهینه داراییها، عملیات مرمت و بازسازی دیوار ضلع جنوبی مجتمع در اوایل فروردین ماه امسال آغاز گردید.



اخبار بیماریهای واگیر در منطقه و جهان

کشف روشی جدید برای مقابله با کووید-۱۹

به تازگی تیمی از دانشمندان رویکرد جدیدی را ارائه داده اند که در آن با اتصال آنتی بادی های ریز در خون "لاما" (شتر بی کوهان) با استفاده از نوعی چسب فوق العاده باکتریایی، می توان ویروس را مهار و سایر عوامل بیماری زا را تسخیر کرد. به گفته محققان این روش جدید بسیاری از موانع موجود در آزمایش های قبلی را رفع کرده و برای بیماری های عفونی و سرطان مفید خواهد بود.

فاموتیدین می تواند به درمان COVID-19 کمک کند

پژوهشگران در حال انجام یک کارآزمایی در مورد تأثیر داروی فاموتیدین بر درمان COVID-19 هستند. این پژوهشگران تا حدودی مطمئنند که این دارو می تواند مفید واقع شود. حدود ۲۰۰ بیمار در این کارآزمایی وارد شده اند و قرار است ۹ برابر مقدار فاموتیدین بیش تری نسبت به میزان آن برای درمان سوزش معده به صورت داخل وریدی به این افراد تزریق شود. در هفته های اخیر همچنین داروهای دیگری از جمله کلروکین و هیدروکسی کلرکین برای درمان COVID-19 پیشنهاد شده بود که با وجود تأیید FDA، خیلی زود در مورد اثر واقعی این داروها بین پزشکان و پژوهشگران تردید ایجاد شد.

دکسترومتورفان توان تکثیر ویروس کرونا را بیشتر می کند

دانشگاه کالیفرنیا در تازه ترین تحقیقات به شناسایی ۶۷ پروتئین و فاکتور میزبان برای اهداف دارویی و محاسبه تأثیر ۶۹ داروی تایید شده FDA و همچنین داروهای تحقیقاتی جدید بر روی رشد کروناویروس جدید در محیط کشت پرداخته است که نتایج این تحقیق در مجله نیچر چاپ شد.

هدف این محققین یافتن داروهایی است که از طریق مکانیسم های مختلف جلوی تکثیر این ویروس یا آسیب آن به سلولها را بگیرند. در این بررسی تأثیر این داروها در توان تکثیر ویروس و سمیت سلولی روی سلولهای میمون در محیط آزمایشگاهی به صورت برون تن مطالعه شده است.

نتیجه جالب این بررسی این بوده که دکسترومتورفان توان تکثیر ویروس کرونا و مرگ سلولها را افزایش می دهد.

این مطالعه هنوز روی انسان و به صورت درون تن مکانیسم دقیق تأثیر دکسترومتورفان در افزایش توان تکثیر کروناویروس جدید هنوز روشن نیست و باید مطالعات مولکولی و بالینی گسترده تری انجام شود تا تأثیر دقیق تر این دارو مشخص گردد.

ابتلای دوباره به ویروس کرونا ممکن نیست

دانشمندان کره جنوبی می گویند که یافته های آنها نشان می دهد فردی که از بیماری کووید-۱۹ بهبود یافته است بار دیگر به این بیماری مبتلا نمی شود.

این دانشمندان می گویند مواردی که بعنوان ابتلای دوباره به ویروس کرونا گزارش شده است در واقع به این دلیل بوده است که نتایج آزمایش ها نادرست بوده اند تا پیش از این اعتقاد بر این بود که ۲۷۷ بیمار در کره جنوبی مانند تعدادی از بیماران در چین و ژاپن برای دومین بار به کووید-۱۹ مبتلا شده اند و همین موضوع نگرانی ها درباره امکان جهش ژنتیکی این ویروس را افزایش داده بود.

آزمایش های دانشمندان کره جنوبی نشان می دهد که تست افرادی که گفته می شود برای بار دوم به کرونا مبتلا شده اند به این دلیل مثبت گزارش شده است که آزمایش ها قادر به تشخیص ویروس زنده از نمونه های بی آزار و مرده کرونا در بدن فرد بهبود یافته نبوده اند. /یورونیوز

بهترین مواد برای ساخت ماسک های خانگی:

پژوهشگران دانشگاه شیکاگو در بررسی جدیدی، توانایی پارچه های گوناگون را به تنهایی و یا به همراه پارچه های دیگر در فیلتر کردن ذرات آلوده بررسی کردند.

نتایج نشان داد ترکیب پنبه با ابریشم طبیعی می تواند فیلتر موثری برای ذرات آلوده باشد، که می تواند بیشتر ذرات آلوده (بین ۸۰ تا ۹۹ درصد آنها) را فیلتر کند و عملکردی شبیه به ماسک N95 داشته باشد.

چگونه جزیره ای در ژاپن، در نبرد با بیماری کووید - ۱۹، از

یک الگوی برتر به درس عبرت تبدیل شد؟

داستان جزیره هوکایدو در همه گیری کوروناویروس ۲۰۱۹، هشدار برای جهانیان است.

این جزیره شمالی ژاپن، یک بار به عنوان الگوی برتر موفقیت در نبرد با اپیدمی کووید - ۱۹ دیده و شناخته شد.

داستان هوکایدو، از ۳۱ ژانویه، با جشنواره سالانه برف آغاز می شود. بیش از ۲ میلیون گردشگر، در این کارناوال زمستانی شرکت کردند تا از مشاهده مجسمه های یخی غول پیکر شگفت زده شوند. بسیاری از گردشگران، از کشور چین آمده بودند.

روز آغازین جشنواره، پزشکان هوکایدو، اولین بیمار مبتلا به کروناویروس جدید را شناسایی کردند: زنی از شهر ووهان چین! چند گردشگر دیگر چینی هم مبتلا بودند. ویروس نوپدید، به سرعت در حال گردش در جزیره بود.

۲۸ فوریه، دقیقاً یک ماه پس از گزارش نخستین بیمار، در پی افزایش چشمگیر و پیشرونده تعداد بیماران، در جزیره وضعیت اضطراری اعلام شد:

به درخواست دولت محلی و پیروی خودخواسته مردم؛ تمام مدارس، رستورانها، هتل ها، مراکز توریستی، اجتماعات، فروشگاه ها، مراکز اقتصادی و همه رفت و آمدها تعطیل شد. تقریباً همه مردم جزیره، ساکن خانه ها شده بودند.

اخبار بیماریهای واگیر در منطقه و جهان

گردشگر دیگر چینی هم مبتلا بودند. ویروس نوپدید، به سرعت در حال گردش در جزیره بود.

۲۸ فوریه، دقیقاً یک ماه پس از گزارش نخستین بیمار، در پی افزایش چشمگیر و پیشرونده تعداد بیماران، در جزیره وضعیت اضطراری اعلام شد:

به درخواست دولت محلی و پیروی خودخواسته مردم؛ تمام مدارس، رستورانها، هتلها، مراکز توریستی، اجتماعات، فروشگاهها، مراکز اقتصادی و همه رفت و آمدها تعطیل شد. تقریباً همه مردم جزیره، ساکن خانه ها شده بودند.

دولت محلی بسیار دقیق، بیماران و ناقلین کوروناویروس جدید و بستگان آنها را، شناسایی، ایزوله، پیگیری و درمان می کرد. چند هفته بعد، اقدامات دولت محلی و همکاری مردم جزیره، منجر به مدیریت بیماری و کاهش چشمگیر بیماران گردید.

جزیره ۵,۳ میلیون نفری هوکایدو، به عنوان الگوی موفق مدیریت اپیدمی کووید در ژاپن شناخته شد و به جهان معرفی گردید.

اما برداشت اشتباه دولت محلی، از نتایج موفق بدست آمده و تحلیل نادرست کارشناسان، از داده های آماری؛ به پایان دادن وضعیت اضطراری در اواسط ماه مارچ، منتهی شد.

دولت محلی و مردم جزیره، به سرعت از مدیریت بیماری و محدودیت های اجتماعی فاصله گرفتند و باشتاب به شرایط اجتماعی پیش از اپیدمی کووید بازگشتند.

تنها ۳ هفته پس از توهّم پایان اپیدمی و لغو محدودیتها، موج دوم بیماری کووید از راه رسید و این بار شدت و گستردگی بیماری فاجعه بار و باورنکردنی است. آمار موج جدید بیماری، رکوردهای موج نخست را پشت سر گذاشته است.

شرایط موج دوم بیماری کووید - ۱۹ در جزیره هوکایدو، بسیار وخیم تر از موج اول بیماری است. دوباره، وضعیت اضطراری اعلام شده است و محدودیت های سختگیرانه اجباری اعمال می شود.

جزیره هوکایدو، دوباره در کانون توجه جهانیان قرار گرفته است، اما این بار به عنوان درس عبرت دیگر کشورها معرفی می شود.

انسان ها میزبان و ناقل ویروس SARS-COV-2 هستند؛ تا هنگام ساخت واکسن برای پیشگیری مطمئن یا دارویدرمان قطعی بیماری کووید - ۱۹، راهکار و چاره ای جز شکستن زنجیره انتقال وجود ندارد.

داستان هوکایدو؛ پیام هشدار است برای کشورها، دولت ها و مردمی که با اندک موفقیت در مدیریت بیماری، از مراقبت ها و محدودیت های پیشگیرانه فاصله می گیرند و قرنطینه (Quarantine)، پرهیز از رفت و آمد (Lockdown) یا فاصله گذاری فیزیکی (Physical distancing) را رها می کنند



(7) 4.96 २

بتاریخ ۱۸ - ۲ - ۱۳۰۵ سنه ۵ - ۱۳۰۵

نمبره ۲۸۴۸ ضمیمه

وزارت داخله

اداره مرکز و اشتات

دایره: تحریرات صحر

وزارت صحت و آفر

اقای دکتر ایرداهتم خان بهرامی کفیر رسه نیستد پستور گدشته در
مراتب علمی و فن در مائوریت چیزی که بر دی شخص مرض و جوگرگی
از رایت ان بکمانش ان رفته مذات شیان تغییر
به صحیه عمومی نموده و در دوره که صحت محض در دانی از زخاست
پیشینا در کرده است عمل یک قطعه نشن عمر در درجه دوم
نه بر این از انوار رایت جلیه تصانیث شود که در عطف ان ن از انوار

8/24/1911



ادام اللہ

۱۲-۵/۲۱

۱۶۵ - ج

درخواست از وزارت معارف و اوقاف برای اعطای نشان علمی درجهٔ دوم به دکتر ابوالقاسم خان بهرامی، کفیل انستیتو پاستور ایران، به دلیل خدمات وی به صحیۀ عمومی (وزارت بهداشت) در سال ۱۳۰۵