

گفتارهای پاستوری
سال پانزدهم - شماره ۱۷۵
تیرماه ۱۳۹۹

میلاد هشتمین خورشید درخشان آسمان ولایت و امامت، طلوع زیبای شمس الشموس
امام رافت و مهربانی بر همه شیعیان و مسلمانان مبارک باد.



مطالب این شماره

- بازدید معاون حقوقی رئیس جمهور از انستیتو ۱
- دیدار سفیر فرانسه از انستیتو ۱
- دیدار نماینده سازمان جهانی بهداشت از انستیتو ۲
- اخبار بیماری های نوپدید و بازپدید ۲
- انتصاب ۲
- اخبار آمل ۲
- تبریک ۲
- تسلیت ۲
- پروتکل انجام آزمایش کووید-۱۹ ۳
- اخبار تولید ۴
- اخبار کووید ۱۹ در جهان ۶
- برگی از تاریخ ۷



بسم الله الرحمن الرحيم

گپ - گفتارهای پاستوری

خبرنامه داخلی انستیتو پاستور ایران

سال پانزدهم - شماره ۱۷۵ - تیر ۱۳۹۹

مناسبت های ماه

۳ تیر ولادت حضرت معصومه (س) و روز دختر

۷ تیر شهادت مظلومانه آیت ا... دکتر بهشتی و ۷۲ تن از یارانش

۱۳ تیر ولادت حضرت امام رضا(ع)

۱۴ تیر روز قلم

۲۱ تیر روز عفاف و حجاب

۳۱ تیر شهادت حضرت امام محمد تقی(ع)

زیر نظر: دکتر احسان مصطفوی

سردبیر: حسن سلیمانی

ویراستار: دکتر علیرضا هادی زاده تثبیتی

طراحی و صفحه‌آرایی: امیر شهانی

مترجم: تبسم سبحانی

عکس: علیرضا پسبانی، احسان مشایخی

مشاور فرهنگی: حجت الاسلام میراحمدی

روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو پاستور ایران



سند مالکیت به نام دولت جمهوری اسلامی ایران و بهره برداری انستیتو

اخبار



پاستور ایران شد. بر همین مبنا بخشی از املاک مورد نظر مستند سازی و منجر به صدور سند مالکیت تک برگی شد. مصمم هستیم به منظور اجرای آراء و تصمیمات صادره، همه مشکلات و موانع اجرایی را برطرف نماییم تا ضمن تعیین تکلیف نهایی اسناد مالکیت آن نیز صادر شود.

• دیدار سفیر فرانسه در تهران از انستیتو پاستور ایران در تاریخ ۹۹/۴/۲ صورت پذیرفت.

در ابتدای این دیدار، توضیحاتی در مورد فعالیت های انستیتو پاستور ایران در طول صد سال خدمت ارائه شد.

در این جلسه آقای فیلیپ

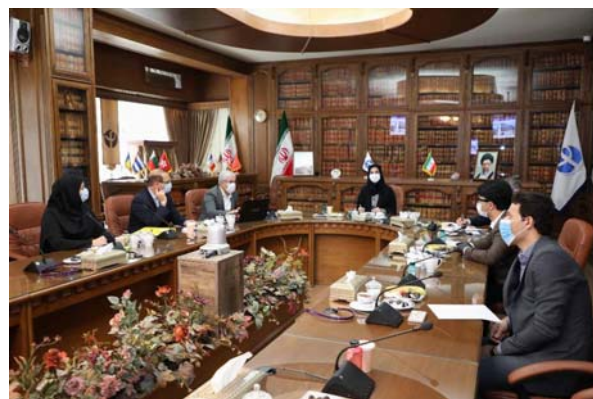


تیه بو، سفیر فرانسه تاکید کرد که قبلاً سفیر فرانسه در کره جنوبی بوده اند و در جریان فعالیت های تحقیقاتی مراکز مختلف انستیتو پاستور جهت

کنترل بیماری های عفونی بوده است. ایشان تاکید کرد که فرانسه کمک های خود به ایران را در پاسخ به اپیدمی کرونا از طریق سازمان جهانی بهداشت ارسال کرده است و آمادگی لازم دارد تا برای تسهیل مراودات علمی بین انستیتو پاستور ایران و فرانسه و حمایت از تحقیقات مشترک همکاری نماید. فیلیپ تیه بو، تاکید کرد ایران و فرانسه منافع مشترک برای کنترل اپیدمی ها دارند و برای همین مایل به توسعه همکاری ها هستند.

دکتر علیرضا بیگلری رییس انستیتو پاستور ایران هم در این دیدار، از حمایت های سفارت فرانسه در توسعه همکاری های انستیتو پاستور ایران و پاریس تشکر کرد. دکتر بیگلری تأسیس انستیتو پاستور ایران را یکی از نمادهای خوب نتیجه همکاری های مشترک ایران و فرانسه دانست .

• بازدید سرکار خانم دکتر لعلیا جنیدی معاون محترم حقوقی رئیس جمهور از انستیتو پاستور ایران در تاریخ ۹۹/۴/۱۴
سرکار خانم دکتر لعلیا جنیدی، معاون حقوقی رییس جمهوری در جریان بازدید و در گفت و گو با مسئولین انستیتو پاستور ایران با اشاره به جایگاه ارزشمند انستیتو پاستور اظهار داشت: دوره چهار ماهه مواجهه با کووید-۱۹ نشان داد که نهادهایی مانند انستیتو پاستور ایران از آثار بنیادی و مهمی در حوزه بهداشت و درمان و فراتر از آن از منظر اجتماعی، فرهنگی و اخلاقی برخوردار هستند و این روزها ارزش این نهاد یکصد ساله، بیش از پیش در اذهان عمومی یادآوری شده است.
معاون حقوقی رییس جمهور خاطر نشان کرد: نهادهایی مانند انستیتو پاستو ایران صرفاً جنبه تخصصی ندارند و در روح، اخلاق و فرهنگ جامعه تاثیر گذار بوده و ابعاد اجتماعی دارند و این موضوع مسئولیت ما را در رسیدگی به مشکلات آن دوچندان می کند.



ایشان با تاکید بر اهتمام ویژه معاونت حقوقی رئیس جمهور بر رفع مسایل و مشکلات حقوقی چنین نهادهایی اظهار داشت: مشکلات اینگونه نهادها را باید در اسرع وقت برطرف کنیم و اجازه ندهیم که مسئولین و کارکنان آن بلا تکلیف و سردرگم باشند.

جنیدی تصریح کرد: کاملاً به ارزش و اهمیت کارهای شما واقف هستیم و مطمئن باشید تمام توان خود را برای حمایت و پیگیری مشکلات موجود بکار خواهیم گرفت تا به نتیجه برسند. چنان که در مورد مستند سازی و صدور اسناد مالکیت اموال غیر منقول و اراضی انستیتو که مورد نیاز آزمایشگاهها و تحقیقات بنیادی است، به قید فوریت اقدام و بخش مهمی به نتیجه رسیده است و بخشی نیز در فرآیند صدور سند مالکیت است.

آقای نهرینی معاون امور حقوقی دولت نیز در این بازدید در سخنانی با اشاره به پیگیری های انجام شده برای رفع مشکلات حقوقی مربوط به املاک انستیتو پاستو ایران گفت: موضوعات مربوط به این موسسه در دستور کار کمیسیون مستند سازی دولت قرار گرفت و با اولویت در مسیر رسیدگی منتهی به صدور چند رأی برای مستند سازی و صدور



اخبار

امل. در این جلسه پس از جلسه، از مکان پیشنهادی شهرداری جهت اجرای ماده ۱۶ دستورالعمل وزارت کشور جهت ساماندهی سگهای بلا صاحب بازدید بعمل آمد ۹۹/۳/۱۲

جلسه تدوین برنامه ارزیابی گروهی از آزمایشگاه های پایگاه تحقیقاتی شمال و تهیه چک لیست استاندارد ارزیابی آزمایشگاه از نظر الزامات مدیریتی وفنی که مقرر گردید از اول تیرماه ۹۹ نسبت به انجام پایش درون سازمانی و تکمیل چک لیست توسط گروه ارزیابی داخلی اقدام گردد. ۹۹/۳/۳۱

دکتر میرداوود عمرانی معاون توسعه و مدیریت منابع انستیتو پاستور ایران هم در این نشست تاکید داشتند که این انستیتو به خاطر تحریم ها برای تامین برخی تجهیزات و اقلام تحقیقاتی دچار مشکلات است و انتظار دارد در صورت امکان سفارت باعث تسهیل این موانع باشد.

• در دیدار دکتر کریستف هملمن نماینده سازمان جهانی بهداشت در ایران در تاریخ ۹۹/۳/۲۷ از انستیتو پاستور ایران کیت های جدید تشخیص کروناویروس اهدایی این سازمان به انستیتو پاستور ایران تحویل داده شد و طی جلسه ای با ریاست انستیتو پاستور ایران ایشان در جریان فعالیت های انستیتو در مقابله با کرونا قرار گرفت.



• دو تیم تحقیقاتی از مرکز و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید از پانزدهم تیر ماه ۹۹ به مدت دو هفته عازم استان قزوین شده اند تا برنامه های پایش بیماری های نوپدید و بازپدید را در حیات وحش این منطقه دنبال نمایند.

• در مقاله اخیراً منتشر شده در مجله معتبر Ticks and tick borne diseases با همکاری مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید، برای اولین بار آلودگی کنه های ایکسودس ریسینوس و سایر کنه های سخت در حاشیه دریای خزر، با بورلیوزهای عامل لایم و تب های راجعه گزارش شده است و وجود DNA بورلیا در جوندگان متداول و پستانداران کوچک مورد بررسی قرار گرفته است.

• انتصاب سرکار خانم دکتر اکرم ابویی مهریزی به عنوان سرپرست بخش تحقیقات مالاریا و ناقلین انستیتو پاستور ایران توسط جناب آقای دکتر بوذری در تاریخ ۹۹/۴/۲

• حضور ریاست محترم پایگاه تحقیقاتی شمال در کارگروه جمع آوری و ساماندهی سگهای بلا صاحب در فرمانداری شهرستان

رهبر معظم انقلاب:
۹۹/۴/۷

فداکاری کادر درمانی و بهداشتی و مجاهدت داوطلبانه گروه های مردمی

در اثر فداکاری دستگاه ها و کادرهای درمانی و بهداشتی و همچنین مجاهدت داوطلبانه گروه های مردمی و همکاری عموم مردم، ایران به عنوان یک کشور موفق در دنیا معرفی شد. اما این مربوط به ابتدای کار بود و اکنون متأسفانه آن حرکت و مجاهدت از جانب بعضی مردم و مسئولان سست شده است.

شیوع بیماری؛ مشکلات اقتصادی را بیشتر می کند

اینکه گفته می شود باید کاری کرد که مشکلات اقتصادی از ناحیه #کرونا بوجود نیاید، حرف درستی است اما در صورت بی توجهی و شیوع گسترده بیماری، مشکلات اقتصادی هم بیشتر خواهد شد.

کرونا تمام نشده؟ همه باید مراقبت کنند

بعضی ها خیال می کنند که مسئله کرونا تمام شد. نه تمام نشده است. وقتی شما که مسئول دولتی هستید در یک اجتماع مردمی ماسک نمی زند جوانی هم که در خیابان راه می رود تلفات صان می شود ماسک نزنند. بعد از آسی که تلفات صان دو رقمی شده بود و به حدود سی و چندتا رسیده بود حالا رسیده به صد و سی و چندتا. هم مردم و هم مسئولین مراقبت کنند.

تبریک

سرکار خانم مریم سرمستی
سرکار خانم لیلا حیدری
جناب آقای محرمعلی کشاورزی
اکنون که به افتخار بازنشستگی نائل آمده اید از زحمات بی دریغ، مساعی ارزشمند و اهتمام شما در طول مدت خدمت قدردانی نموده توفیق روزافزون شما را از درگاه احدیت مسئلت می نمایم.

تسلیت

جناب آقای مهندس احکامی
مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و برای درگذشتگان طلب مغفرت می نمایم.



اخبار

اگر بعد از گذشت سه هفته هنوز بهبودی حاصل نشده باشد، بازگشت به کار سه روز بعد از قطع تب و بهبودی علائم خواهد بود.

در صورتی که به دلیل نوع کار کارمند، مدیر بخش نامبرده درخواست بازگشت به کار زودتر از سه هفته ایشان را داشته باشد، در پایان هفته دوم و در صورتی که حداقل ۳ روز از قطع تب و بهبود علائم فرد گذشته باشد، در صورتی که جواب آزمایش ایشان **یکبار** منفی شود امکان بازگشت به کار فراهم خواهد بود. در صورت جواب مثبت تست، زمان بازگشت به کار پس از هفته سوم خواهد بود.

تایید بازگشت به کار در هر زمانی منوط به تایید پزشک معتمد انستیتو می باشد.

کلیه افراد، **تا دو هفته بعد از برگشت به کار** ملزم به استفاده از ماسک و رعایت همه اصول بهداشتی و از جمله رعایت فاصله گذاری دو متر هستند.

در صورت وجود هر عارضه مانند عوارض تنفسی، قلبی عروقی، لرز و ... متناسب با عارضه فوق بنا به صلاحدید پزشک معالج و تایید پزشک معتمد دوره استراحت قابل تمدید است.

در صورتی که در بازه زمانی پس از بهبودی کامل و زمان بازگشت به کار، فرد بهبود یافته دچار تب یا علائم دیگری از بیماری های عفونی باشد، فرایند بازگشت به کار بر مبنای زمان بهبود بالینی جدید و ارزیابی شرایط توسط پزشک معالج و معتمد انستیتو است.

پروتکل انجام آزمایش کووید-۱۹ و بازگشت به کار در انستیتو پاستور ایران

واجدین شرایط آزمایش کووید-۱۹

افراد زیر می توانند برای آزمایش رایگان کووید-۱۹ مراجعه نمایند:

کارمندان با علائم مشخص بیماری که با نظر پزشک معتمد انستیتو، مشکوک به کووید-۱۹ باشند.

کلیه کارکنانی که در تماس با موارد مبتلا به کووید-۱۹ بوده اند، باید تا ۱۴ روز پس از آخرین تماس از نظر علامتی غربالگری شوند، در این مدت در محل کار ضمن رعایت فاصله فیزیکی مناسب (حداقل ۲ متر)، حتما از ماسک استفاده کنند و در صورت علامت دار شدن، در صورت تایید پزشک معتمد انستیتو، مورد آزمایش قرار گیرند.

در صورتی که فردی از اعضای خانواده کارکنان مبتلا به کووید-۱۹ دارای علائم بیماری باشند شود، در صورت درخواست آزمایش، امکان انجام آزمایش با پرداخت تعرفه دولتی در انستیتو وجود دارد.

لازم به ذکر است که انستیتو پاستور ایران پزشک معتمد در تهران و کرج برای معاینه بیماران معرفی خواهد نمود.

زمان بازگشت به کار

در خصوص افراد واجد علائم بیماری اعم از سرپائی یا بستری که نتیجه آزمایش آن ها برای کووید-۱۹ مثبت شده است، زمان مناسب برای بازگشت به کار، سه هفته بعد از بروز علائم **بدون نیاز به آزمایش** می باشد. بدیهی است باید در زمان بازگشت به کار، بیش از سه روز از قطع تب و بهبود علائم فرد گذشته باشد.

اخبار تولید

• علیرغم وقفه تولید محصول فوق در سالهای گذشته با بهینه سازی فرآیند تولید واکسن هاری دامی و با راه اندازی مجدد بخش حدود ۲۰۵۰۰ ویال واکسن مذکور در سه ماهه اول سال جاری تولید و موجودی آن جهت ارائه به سازمان دامپزشکی در پایان خرداد جاری به حدود ۶۰۰۰۰ ویال رسید.



• در بخش فرمولاسیون علاوه بر تولید واکسن هیپاتیت، به میزان حدود ۶۲۰۰۰ ویال بوتاکس به عنوان محصول تولید قراردادی، تولید گردید و در خدمت نظام سلامت کشور قرار گرفت.



• در بخش علوم حیوانات بر اساس برنامه از پیش تعیین شده حدود ۱۰۶۸۲ سر حیوان آزمایشگاهی به بخش های تحقیقاتی داخل و خارج انستیتو عرضه شده است.

• اورهال چیلر جذبی قدیمی مرکزی بعد از حدود ۸ سال، با تعویض لوله های قسمت ژنراتور و تعمیرات لازم و راه اندازی به عنوان سیستم سرمایش رزرو مرکزی به منظور کاهش ریسک توقف سیستم سرمایش مرکزی و تولید انجام شد.

• تولید محصولات بخش آنتی ژن در سه ماهه سال ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۷ درصد افزایش داشته است. علاوه بر آن با توجه به شرایط اضطرار و نیاز کشور به پایش بیماری کرونا، محیط انتقال ویروس (VTM) به میزان حدوداً ۳۹۰۰۰۰ فالکون تولید و در اختیار نماینده معاونت بهداشت قرار گرفت.

• در سال جاری و همزمان با تولید فرم لیوفلیزه ب.ث.ژ



اینتراویکال به نام پاستوسیس میزان تولید در سه ماهه اول نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۷۳ درصد افزایش به میزان بیش از ۱۰۰۰۰ ویال رسیده است. ضمناً اولین محموله تعهد واکسن ب.ث.ژ تحویل مرکز مدیریت های بیماریهای واگیر وزارت بهداشت گردید.

• آقای دکتر رحمان شکری به عنوان سرپرست امور پشتیبانی مجتمع توسط خانم دکتر درود در تاریخ ۹۹/۴/۱۱ منصوب گردید.

حضور واحد ایمنی سلامت مجتمع و انجام تب سنجی در دو نوبت صبح و عصر از همکاران محترمی که در بخش/واحد آن ها بیمار مبتلا به کووید ۱۹ شناسایی شده است. تهیه روش اجرایی پیشگیری و کنترل ویروس های حاد تنفسی در سطح مجتمع " توسط واحد ایمنی سلامت مجتمع صورت پذیرفت.



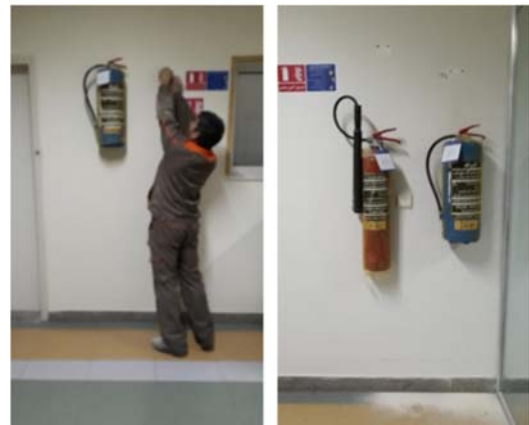
خرید و استقرار نرم افزار مستند سازی جهت تسهیل در امور مدیریت کیفیت در آستانه توسعه محصولات جدید مجتمع محقق گردید.

معاونت تولید در راستای مشتری مداری در تکریم نظرات مشتریان اقدام به راه اندازی سامانه الکترونیکی نظر سنجی (USSD) نموده است. در مرحله پایلوت سوالات نظرسنجی از مشتریان بخش تولید کیت های تشخیصی در سامانه بارگذاری شده و قابل دسترس می باشد.

- جمع آوری، احیا و آنالیز ۱۰۰۰ لیتر محلول لیتیوم بروماید و استفاده آن در فرآیند اورهال چیلر ۳۰۰ تن یورک موتورخانه مرکزی صورت گرفت که موجب صرفه جویی در هزینه های خرید تا حدود نیم میلیارد تومان گردید.

- اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی مربوط به سه ماهه اول سال جاری برابر الزامات سازمان محیط زیست و استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ انجام پذیرفت.

- در راستای پیاده سازی الزامات ایزو ۴۵۰۰۱ موارد عدم انطباق در خصوص خاموش کننده های دستی شامل چینش، ارتفاع نصب، نوع و تعداد متناسب با بار حریق هر قسمت بر اساس استاندارد NFPA10 شناسایی و مرتفع گردید. بر این اساس در اولویت اول تعداد ۴۹ عدد کپسول جدید خریداری و در مکانهای مورد نظر نصب گردید.



- تهیه پروتکل های بهداشتی (کشوری و درون سازمانی) در خصوص نحوه مواجهه با بیماری کووید ۱۹ و ابلاغ آن به همکاران توسط واحد ایمنی و سلامت صورت پذیرفت.

- ضد عفونی روزانه فضاهای عمومی و بخش ها توسط واحد خدمات مجتمع طبق پروتکولهای سازمان جهانی بهداشت و ابلاغ شده از سوی واحد ایمنی سلامت انجام گردید.





اخبار کووید-۱۹ در جهان

اخبار کرونا:

نماینده سازمان جهانی بهداشت در روسیه: ویروس جدید کرونا مدت‌ها پیش از شیوع نهفته بوده است

نماینده سازمان جهانی بهداشت در روسیه اعلام کرد: ویروس جدید کرونا مدت‌ها پیش از شیوع در وضعیت نهفته بسر برده است. این ویروس در بدن حیوانات زندگی کرده و در مقطعی به انسان‌ها منتقل شده است. به گزارش خبرگزاری شینهوا، ملیتا ووشنووچ در مصاحبه ای اعلام کرد: سازمان جهانی بهداشت گروه بزرگی از محققان را مستقر کرده است که با پژوهشگران چینی در زمینه آنالیز منشا این ویروس همکاری کنند. تام جفرسون استاد یار ارشد مرکز پزشکی مبتنی بر شواهد در آکسفورد و استاد مهمان دانشگاه نیوکاسل اوایل ماه جاری میلادی گفت: ویروس جدید کرونا در سراسر جهان وجود داشته است و در هر زمان و هر کجایی که شرایط مطلوب وجود داشت، شیوع پیدا کرد.

ابتلا به فرم های خفیف و بدون علامت کووید ۱۹ پیشگیری کننده از ابتلا به فرم های شدید بیماری خواهد بود

در یک مقاله جدید امکان ایمن شدن در مقابل کووید ۱۹ در افرادی که به نوع ملایم بیماری مبتلا شده‌اند یا علامتی ندارند، مورد بررسی قرار گرفته است. سلول‌های T مربوط به کووید ۱۹ در اعضای خانواده که از لحاظ تست آنتی‌بادی منفی بودند و همچنین افرادی که بی‌علامت بودند یا علائم ملایمی داشتند، دیده شد. این نتایج نشان می‌دهد که ویروس کرونا موجب ساخت سلول T خاطره‌ای می‌شود که به اندازه سلول‌های T خاطره حاصل از واکسن قوی است. به عبارت دیگر، در معرض ویروس قرار گرفتن ممکن است از ابتلا به نوع سخت کووید ۱۹ پیشگیری کند.

کاهش امید به تاثیر واکسن در آلمان

نتایج یک تحقیق جدید در آلمان در مورد بیمارانی که توانسته‌اند از کووید-۱۹ جان سالم به در ببرند نشان می‌دهد که احتمالاً نمی‌توان به ایمنی درازمدت و اثر بخشی پادتن‌های تولید شده در بدن برای زمان طولانی امید زیادی داشت.

اولین کسانی که در آلمان به ویروس کرونا مبتلا شدند در ایالت بایرن بودند. کلمنز ووتنر، رئیس بخش بیماری‌های عفونی در مونیخ در باره وضعیت فعلی اولین بهبود یافتگان از ویروس کرونا می‌گوید که آزمایش خون این بیماران کرونایی در آلمان که در اواخر ماه ژانویه در کلینیک شوابینگ تحت درمان قرار گرفتند، نشان دهنده کاهش قابل توجه تعداد

آنتی‌بادی‌های خنثی‌کننده تولید شده در بدن آنها است. او می‌افزاید که در این صورت خطر ابتلای دوباره بهبود یافتگان به ویروس کرونا بالا است. این متخصص افزود که باید به امکان ایمنی از طریق پادتن‌های بدن با دیده تردید برخورد کرد و تاثیر این آنتی‌بادی‌ها بر ایمنی درازمدت فرد و از این طریق واکسینه شدن او در مقابل ابتلای دوباره به ویروس هنوز نامشخص است. ووتنر گوشزد کرد که این موضوعی است که باید در روندی طولانی به طور جدی بررسی و کنترل شود.

آیا ویروس کرونا کشنده‌تر شده است؟

تحقیقات جدید حاکیست کورونا ویروس در یک جهش جدید از فرم D614 به G614 تغییر شکل داده است. پژوهشگران شواهد محکمی ارائه کرده‌اند که نشان می‌دهد یک جهش جدید در ژنوم SARS-CoV-2، قدرت انتشار آن را افزایش داده و این ویروس را عفونی‌تر کرده است. یافته‌های جدید «دکتر کوربر» از آزمایشگاه ملی لس‌آلاموس و همکارانش که نسخه پیش از چاپ آن در مجله Cell در دسترس قرار گرفته نشان می‌دهد ویروس کورونا، تحت تاثیر این تغییر کوچک اما موثر، بسیار راحت‌تر به سلول‌ها وصل شده و به آنها ورود کرده و در دستگاه تنفسی فوقانی - بینی، سینوس‌ها و گلو سریع‌تر تکثیر می‌شود. پژوهشگران در این مطالعه علاوه بر این که توالی ژنتیکی بیشتری را بررسی کرده‌اند، آزمایشاتی را نیز بر روی حیوان، انسان و سلول‌ها انجام داده‌اند. جهش جدید کورونا ویروس از فرم D614 به G614 که در اروپا شناسایی شده و به نقاط دیگر گسترش یافته، پروتئین SPIKE که مسؤول ورود ویروس به داخل سلول‌هاست را تحت تاثیر قرار داده است. این جهش، برای اولین بار در اوایل ماه آوریل مورد توجه تیم مطالعاتی قرار گرفت و آنها الگویی مشابه در سطوح مختلف جغرافیایی (ملی، منطقه‌ای، شهری و محلی) را مشاهده کردند. به گفته دکتر دیوید مونتفیور، از محققان مطالعه، این جهش، عفونی بودن نسخه جدید ویروس را ۳ تا ۹ برابر کرده است.

جهش ویروس کورونا به فرم جدید به خوبی نشان می‌دهد که این ویروس یک دشمن نیرومند است، اما خوشبختانه داده‌های بالینی تیم تحقیقاتی دکتر کوربر و همکارانش حاکیست که با وجود عفونی‌تر شدن ویروس، شدت بیماری یا کشندگی آن در فرم جدید، بیشتر از فرم اولیه نشده است. محققان تاکید کرده‌اند با توجه به این که شکل جدید ویروس سریعتر از فرم اولیه آن منتقل خواهد شد - خواه این نتیجه‌گیری در نهایت تایید شود یا خیر - این تغییر، ارزش توصیه‌های لازم شامل استفاده از ماسک و حفظ فاصله اجتماعی را نشان می‌دهد. تحقیقات بیشتری لازم است تا مشخص شود که آیا این جهش جدید باعث ایجاد تغییراتی در روند همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ خواهد شد یا نه؟



سال ۱۳۲۹ - آقای دکتر مهدی قدسی در مراسم آغاز احداث اولیه ساختمان جدید انستیتو پاستور ایران. دکتر پورنکی، دکتر بهمنیار، دکتر مستشفی، دکتر ناموری، آقای رضایی، خانم دکتر طباطبایی، دکتر بالتازار و دکتر سیدیان در عکس دیده می شوند.