



وضعیت ۳ دریافت کننده واکسن کروناای ساخت ایران

عضو کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا با اعلام وضعیت ۳ نفر دریافت کننده واکسن ایرانی کرونا گفت: طی ۲ ماه به ۵۳ نفر داوطلب دیگر واکسن تزریق می‌شود. آقای دکتر بیام طبوسی در خصوص آخرین وضعیت واکسن کرونا که دیروز به ۳ نفری که دیروز به آن‌ها واکسن کرونا تزریق شد تا کنون حالشان خوب اعلام شده است. وی با بیان اینکه بر اساس شیوه نامه‌های این طرح، ۳ نفر باید به مدت ۷ روز قرنطینه باشند، بیان کرد: در این قرنطینه یک هفته‌ای آزمایش‌هایی به انجام می‌رسد و اگر عارضه‌ای نداشته باشند به مرحله دوم تزریق خواهند رفت.

عضو کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا در پاسخ به این سؤال که این واکسن چه زمانی و طی چه روندی به ۵۳ نفر باقیمانده تزریق می‌شود، عنوان کرد: به این ۵۳ نفر، طبق شیوه نامه‌ها طی دو ماه واکسن به عنوان آزمایش انسانی تزریق خواهد شد.

آیا اضطراب فشار خون را بالا می‌برد؟

اضطرابی که در زندگی روزمره تداخل ایجاد کند ممکن است خطر ابتلا به فشارخون را افزایش دهد و در مقابل درمان اضطراب و فشارخون می‌تواند سلامت ذهنی و جسمی شما را بهبود بخشد. اخیراً، شاید احساس تشویش و دلواپسی کرده‌اید و از آنسری که همه این نگرانی‌ها بر فشار خونتان دارد، متعجب می‌شوید. آیا اضطراب می‌تواند باعث فشار خون شود؟ این به نوعی سناریوی مرغ و تخم مرغ است: اضطراب ممکن است موجب افزایش فشار خون شود، اما تشخیص فشار خون بالا، و عوارض آن، همچنین ممکن است احساس اضطراب ایجاد کند. فشار خسان به‌یلا درمان نشده می‌تواند با آسیب رساندن به رگ‌های خونی سراسر بدن، بستر را برای بروز حمله قلبی، سکته مغزی و سایر عوارض فراهم کند. فشار خون کمتر از ۸۰/۱۲۰ میلی مثر جیوه طبیعی تلقی می‌شود. فشار خون سیستولیک، که عدد بالایی در اندازه‌گیری فشار خون است، به میزان فشار خون شما در هنگام تپش قلب بر دیواره شریان‌ها اشاره دارد. فشار خون دیاستولیک، یعنی عدد پایینی، به میزان فشار خون شما در دیواره‌های سرخرگ در هنگام آرامش قلب، بین شریان‌ها، اشاره می‌کند. اگر فشار خون شما ۸۰/۱۲۰ میلی مثر جیوه یا بیشتر باشد و درد قفسه سینه، درد پشت، بی‌حسی یا ضعف یا تغییر بینایی داشته باشید، ممکن است در حال تجربه فشار خون اورژانسی باشید. اختلالات اضطرابی با استرس موقت متفاوت است. استرس موقت آن چیزی است که قبل از مصاحبه شغلی بزرگ یا در پی یک تصمیم بزرگ زندگی تجربه می‌کنید. اما اختلالات اضطرابی مانند اختلال اضطراب کلی،

خدمت رسانی ۲هزار روانشناس در نظام ارائه خدمات سلامت

مدیرکل دفتر سلامت روانی، اجتماعی و اعتیاد وزارت بهداشت با تاکید بر ایجاد حساسیت در انتتار اخبار مربوط به خودکشی از سوی رسانه ها، گفت: چگونگی انتشار خبر خودکشی در هر گروه سنی به ویژه نوجوانان، می تواند در اشاعه و گسترش اقدام های بعدی خودکشی موثر باشد. دکتر احمد حاجبی در نشست خبری که ویئتودیو سلامت وزارت بهداشت و به صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد، اظهار کرد: با توجه به تجربان دنیا و ایران به خصوص در همه گیری کووید ۱۹، مشاهده می کنیم که ایران نیز مانند سایر کشورها درگیر این مساله و اختلالات روانی آن شده است. البته در گذشته نیز تجربیات در مورد سارس، مرس و ابولا و تبعات روانی پس از آن داشته ایم، چراکه معمولا در همه گیری های جهانی، با مشکلات حوزه سلامت روان هم رو به رو می شویم. وی ادامه داد: شایع ترین اختلالات روانی که در همه گیری های قبلی گزارش شده و اکنون هم در همه گیری کرونا در ایران و در تمام دنیا مشاهده می شود، اختلال اضطراب و به تبع آن، افسردگی است که به دنبال درگیری با عفونت کرونا یا از دست دادن نزدیکان رخ می دهد، اما ارزیابی آماری از افزایش میزان اضطراب و افسردگی بعد از کرونا نداریم و اساسا انجام چنین کاری امکان پذیر نیست؛ زیرا برای ارزیابی این موضوع باید به در خانه های مردم مراجعه کنیم تا بتوانیم وضعیت خانواده ها را ارزیابی و با گذشته مقایسه کنیم که با توجه به خطر انتشار کرونا چنین اقدامی در شرایط اپیدمی مقدور نیست و بررسی این مساله با روش های مرسوم ارزیابی امکان پذیر نیست و در هیچ جای دنیا نیز چنین اقدامی را انجام نمی دهند. در حال حاضر هم به صورت منطقه ای مطالعاتی انجام شده و در افرادی که به بیمار مبتلا شده و بهبود یافته اند، بررسی هایی صورت گرفته است. دکتر حاجبی بیان کرد: با وجود این شایع ترین اختلالات روانی پس از کرونا اضطراب و افسردگی است؛ اختلال استرس پس از سانحه نیز از جمله اختلالات حوزه سلامت روان است

رئیس انستیتو پاستور: دومین واکسن ایرانی کرونا در راه است

رئیس انستیتو پاستور ایران از انجام مرحله ۲ کارآزمایی واکسن کرونای این مجموعه خبرداد و گفت: با بررسی مزایا و معایب واکسن فایزر، خرید آن عاقلانه نیست. علیرضا بیگلری، رئیس انستیتو پاستور ایران در گفتگو با برنامه تهران کلینیک رادیو تهران با اشاره به قدمت انستیتو پاستور ایران و نقش این مجموعه در حوزه سلامت ایران گفت: انستیتو پاستور ایران با قدمت صد ساله همواره در حوزه سلامت پرچمدار مبارزه با بیماری ها بوده است و با شیوع کرونا هم شبکه ملی تشخیص این بیماری توسط این مجموعه را انضادی شد و به دنبال آن اطلاعات لازم فنی را برای خرید بهترین واکسن در اختیار مسئولان قرار داد. این واکسن از مجموعه کوواکس خریداری شده و به زودی وارد کشور خواهد شد. در زمینه تولید داخلی سعی کردیم به شرکت های مختلف کمک کنیم و به طوریکه شاهد هستیم چندین واکسن ایرانی در صف کارآزمایی بالینی قرار دارند. وی با اشاره به طرح های اختصاصی انستیتو پاستور اظهار داشت: این مجموعه قدیمی ترین واکسن ساز خاور میانه است و سابقه ای طولانی در کنترل کیفی و تولید واکسن دارد. ما با همکاری کشوری دیگر به تولید واکسن اقدام کردیم. فاز حیوانی واکسن طی شده و فاز یک کارآزمایی بالینی هم با نظارت انستیتو پاستور از آن کشور انجام شده است و فاز ۲ هم در حال انجام است و پس از آنکه تحلیل نتایج فاز دو انجام شد؛ فاز ۳ که بی خطرترین فاز است بر روی حدود ۵۰ هزار نفر بین ماه های بهمن و اسفند توسط مجموعه انجام خواهد شد و امیدواریم تولید انبوه را پس از فاز ۳ آغاز کنیم. رئیس انستیتو پاستور از کرونا به عنوان پیچیده ترین بیماری قرن نام



برد و گفت: هنوز ابهامات زیادی درباره ایجاد این بیماری، نحوه کنترل و ساخت واکسن آن وجود دارد. در کشورهای دیگر برای ساخت واکسن اقدام می شود ولی موضوع مهم این است که با گذر زمان تاثیر هر یک از این واکسن ها مشخص خواهد شد. به همین دلیل واکسن هایی که در دنیا ساخته می شوند از نظر ایمنی طبقه بندی می شوند و باید انتخاب کرد که کدام واکسن برای ما مناسب تر است. وی افزود: برای خرید واکسن دو راه داریم. اول قرارداد با کارخانه ای خاص که منطقه نبود و ریسک بالایی داشت چون در صورت عدم موفقیت آمیز بودن این واکسن، پول ما سوخت می شد. راه دوم قرارداد با کوواکس بود که مجموعه ای از ۱۸ شرکت جهانی ساخت واکسن کرونا و مورد تایید سازمان بهداشت جهانی است. بیگلری در توضیح واکسن های mRNA گفت: این واکسن ها برای اولین بار است که برای کنترل بیماری‌های عفونی در دنیا با این وسعت استفاده می شوند و ما از عوارض طولانی مدت آنها مطلع نیستیم. ضمن اینکه این واکسن ها بسیار گران هستند و شرایط سختی برای نگهداری و حمل و نقل دارند. به توجه به این شرایط باید انتخابی عاقلانه داشته باشیم. وی افزود: امکان نگهداری واکسن فایزر و استفاده از آن برای ۸۰ میلیون نفر میسر است ولی بهتر است وارد این فاز نشویم چون سرمایه گذاری عظیمی می خواهد. این واکسن در کشورهای اروپایی هم با حجم کم توزیع می شود. برای کشوری مثل ایران که وسعت و نقاط دورافتاده بسیار دارد با صرف نظر از عوارض و قیمت فایزر، انتخاب عاقلانه آن است از واکسن دیگری استفاده شود. فایزر باید در دمای ۸۰ درجه زیر صفر نگداری شود. به همین دلیل واکسن های کوواکس بهترین

به گفته‌ی رئیس دفتر توسعه فناوری سلامت با نگرانی تقریباً ثابت و اغلب علائم جسمی مشخص می‌شود که در زندگی روزمره اختلال ایجاد می‌کند. آیا اضطراب می‌تواند باعث افزایش فشار خون شود؟اضطراب لحظه‌ای به همان روشی که فشار روانی ایجاد می‌کند، بر فشار خون نیز تأثیر می‌گذارد. این امر، سیستم عصبی سمپاتیک شما را راه می‌اندازد، هورمون‌های استرس آدرنالین و کورتیزول را آزاد می‌کند که می‌تواند ضربان قلب و فشار خون را افزایش دهد.نمونه اولیه این مورد: فشار خون بالا بر اثر لباس سفید است. این زمانی اتفاق می‌افتد که میزان فشار خون شما در مطب پزشک بالاتر از حد طبیعی است و این احتمالاً به دلیل نگرانی از ویزیت می‌باشد.نظریه‌های دیگری در مورد چگونگی تأثیر مستقیم اضطراب بر فشار خون وجود دارد. به عنوان مثال بر اساس یک تحقیق منتشر شده، اضطراب ممکن است سطح آنژیوتانسین II را افزایش دهد، که به نوبه خود می‌تواند فشار خون را بالا ببرد. برخی از داروهای کاهش دهنده فشار خون آنژیوتانسین II را مسدود می‌کنند. در طولانی مدت، اضطراب همچنین ممکن است به راحتی سیستم عصبی سمپاتیک را فعال کند. افسردگی و اضطراب ممکن است با هم همراه شوند. افسردگی و شخصیت نوع D، به طور معناداری با خطر ابتلا به بیماری قلبی در ارتباط است. افراد نوع D پریشان هستند و معمولاً نیمه خالی لیوان را می‌بینند. در مقابل، انواع شخصیت‌های خوشبین ممکن است به میزان کمتری در معرض خطر بیماری قلبی یا سکته مغزی باشند.

تولید واکسن خوراکی کرونا؛ در دستور کار یک شرکت ایرانی



عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی بیان کرد: دیروز هم اولین تست بالینی واکسن ایرانی کرونا انجام شد. در این مرحله مشخص می‌شود آیا واکسن ساخته شده عوارض حاد و شدید دارد یا خیر. وی در پایان در پاسخ به پرسشی درباره تاثیر جهش‌های ویروس کرونا بر واکسن‌ها گفت: در واکسن‌های mRNA و پروتئین ساب یونیت این موضوع که جهش‌های ویروس کرونا باعث از کار افتادن واکسن‌ها شود چندان مطرح نیست. اما جهش‌های ویروس کرونا ممکن است بر ایمنی‌زایی واکسن‌هایی که بر پایه ویروس غیرفعال تولید می‌شوند تاثیرگذار باشد.

ضعیف شده هستند. در مجموع حدود ۱۶ شرکت مدعی در حال فعالیت برای ساخت واکسن کرونا هستند. یکی از این شرکت‌ها نیز تولید واکسن خوراکی کووید-۱۹ را نیز در دستور کار خود دارد. وی افزود: برای ساخت یک واکسن حداقل سه سال زمان نیاز است اما به دلیل شرایط خاص شیوع بیماری کرونا شرکت ها مجبور هستند میان‌بر بزنند. همه در دنیا نگران عوارض واکسن های ساخته شده هستند. اگر پروسه دقیق تایید آزمایش ها و مصرف واکسن طی نشده باشد کرونا ممکن است به اسباب پروتئین ساب شود و به همین دلیل است که همه‌ی کشورها سعی می‌کنند محتاطانه گام بردارند.

سلامت روان، اجتماعی و اعتیاد وزارت بهداشت با اشاره به اقداماتی که در حوزه سلامت روان



افزایش چشمگیری روبرو بوده است. «چگونگی انتشار خبر خودکشی در هر گروه سنی به ویژه نوجوانان می تواند در اشاعه و گسترش اقدام های بعدی خودکشی موثر باشد»وی در ادامه بیان کرد: در این ایام رسانه های به خوبی مسئولیت اجتماعی خود را انجام می دهند و اینها مشترکیم، اما خواسته ما این است که رسانه ها نیز باید در مخابره اخبار خودکشی دقت ویژه ای داشته باشند؛ باید این جمله که «چگونگی انتشار خبر خودکشی در هر گروه سنی به ویژه نوجوانان می تواند در اشاعه و گسترش اقدام های بعدی خودکشی موثر باشد» را مکرر ا بیان و تاکید کنیم. از رسانه خواهشمندم در انتشار خبر خودکشی هم به مسئولیت اجتماعی شان بیش از پیش بپردازند. بعضا در برخی رسانه های دیده می شود که خبر خودکشی با تیتز بزرگ رنگین و جزئیات کامل گزارش می شود که این کار درست نیست. بنابراین چگونگی انتشار خبر خودکشی بسیار بسیار مهم است

باید صورت گیرد. مدیرکل دفتر سلامت روانی، اجتماعی و اعتیاد وزارت بهداشت در ادامه این نشست خبری، در پاسخ به سؤالی درخصوص اینکه آمار خودکشی پس از شیوع کرونا افزایش یافته است یا خیر، تاکید کرد: در بحث ثبت آمار خودکشی دو سیستم وجود دارد؛ سیستم اول وزارت بهداشت است که هم موارد ثبت می شود و هم موارد مرگ و میر آن را ثبت می کند. سیستم دوم، سازمان پزشکی قانونی است که تنها آمار فوت ناشی از خودکشی را ثبت می کند که در این مورد می تواند قابل استنادتر از آمار ما است؛ زیرا در مواردی ممکن است فردی که خودکشی کرده دیگر کارش به مراکز درمانی نکشد و در سیستم های ما ثبت نشود. به طور کلی از فروردین ماه امسال و طی هشت ماه گذشته آمار خودکشی در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته، افزایش بسیار ناچیزی داشته است و می توانیم بگویم تغییرم بحران کرونا، مدیریت خوبی بر این موضوع داشته ایم. درحالیکه در بعضی از کشورها این موضوع با

آگهی موضوع ماده ۳قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۹۲/۱۲۰۵۰۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سندرسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک نکا تصرفات مالکانه باامعارض متقاضی آقای امین غفوری به شماره ملی ۲۶۲۳۲۲۲۸۶ فرزند عزت اله در ششدانگ متعریه یک باب مغازه به مساحت ۲۴ مترمربع پلاک ۵۷- اصلی واقع در مازندران بخش ۱۸ ثبت نکا به کلاسه ۹۹-۳۳۱ طبق صلح نامه سهم الارث محرز گردیده لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روزآگهی میشود تا در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ اعتراض دادخواست اعتراض بر ثبت خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضاء مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف: ۱۴۱/۰۸۱۴۱ ۱۳۹۹/۱۱/۱۴ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۹/۱۰/۱۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۹/۱۱/۱۴

محمد مهدی قلیان – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک نکا

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین و تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۵۱/۳۳۲۷۸۰ سال ۸۵/۹۸۸۵۳ موضوع قانون تعیین و تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک تنکابن تصرفات مالکانه باامعارض متقاضی رحمت اله حسینیان به شماره کت ملی ۲۲۳۱۸۱۴۲۳۳ صادره از تنکابن فرزند محمد ششدانگ یک قطعه زمین مشتمل بر ساختمان به مساحت ۵۹۸,۴۰ مترمربع دارای پلاک ۴۵۶ فرعی از پلاک ۵۱ اصلی بخش ۳ واقع در قریه تشکون خریداری شده از مالک رسمی لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود تا در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشاراولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ اعتراض دادخواست اعتراض برثبت خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضاء مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف: ۰۸۲۸۶/۱۳۹۹ – تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۳۹۹/۱۱/۲۷

هادی ملاحیثینی – سرپرست ثبت اسناد و املاک تنکابن

روزنامه صبح ایران / سال نهم – شماره ۵۵۰

۱۳ دی ماه۱۳۹۹ / با ما همراه شوید

@serajname – www.serajonline.com

پزشکی

وزارت بهداشت واکسن کرونای موسسه رازی را پیش خرید می‌کند



سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: در حوزه واکسن کووید تولیدی موسسه رازی، یکی از اقداماتی که می‌توان در راستای حمایت از این موسسه انجام داد این است که همانند سایر کشورها، نسبت به پیش خرید کردن واکسن اقدام کنیم. دکتر فرید نجفی در جلسه مشترک با رئیس و معاونان موسسه رازی و بازدید از بخش‌های مختلف این موسسه اظهار کرد: رازی با ۹۶ سال قدمت از افتخارات کشور محسوب می‌شود و همه ما از تولیدات آن از جمله انواع واکسن‌ها و سرم‌های درمانی استفاده کرده‌ایم. وی با تاکید بر اینکه توانمندی بسیار بالا و نقش بسیار مهم و کلیدی که در حوزه بهداشت و پیشگیری در کشور دارد و لازم است بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد، افزود: باید در جهت حفظ، توسعه و ارتقا این موسسه تلاش شود چراکه یکی از قدیمی‌ترین مجموعه‌های ساخت واکسن و سرم است و نقش بی بدیلی در کشور دارد. سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با بیان اینکه بسیاری از واکسن‌های موسسه رازی توسط این وزارتخانه خریداری می‌شود، خاطرنشان کرد: در حوزه واکسن کووید تولیدی موسسه رازی، یکی از اقداماتی که می‌توان در راستای حمایت از این موسسه انجام داد این است که همانند سایر کشورها، نسبت به پیش خرید کردن واکسن اقدام کنیم که این امر نه تنها به موسسه رازی، بلکه به سایر شرکت‌ها که در این حوزه گام نهاده‌اند، از نظر تامین نقدینگی بسیار کمک کننده است. وی ادامه داد: اصلاح قیمت واکسن‌های موسسه که اقدامات آن باید توسط دولت و مجلس انجام شود نیز موضوعی بسیار کمک کننده است که باید بر اساس شرایط اقتصادی کشور اجرایی شود.

واکسن انسانی، دام و طیور را بی بدیل عنوان کرد و گفت: بسیاری از بیماری‌ها به عنوان بیماری مشترک بین انسان و دام شناخته شده‌اند که در این زمینه موسسه رازی فعالیت‌های بسیار قابل توجهی انجام می‌دهد. وی با تاکید بر اینکه موسسه رازی در کشور بی بدیل است و نمونه‌ای همچون این مجموعه در کشور وجود ندارد تصریح کرد: البته مجموعه بسیار قوی اینستیتو پاستور در وزارت بهداشت وجود دارد که آن نیز جایگاه خاصی خود را دارد. سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اضافه کرد: وجود مجموعه‌ای همچون رازی در زیرمجموعه وزارت جهاد کشاورزی که در سلامت انسان و دام موثر باشد، انصاف موضوعی قابل توجه است.

واکسن کرونای ایرانی در برابر ویروس انگلیسی اثربخش است

دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری گفت: واکسن کرونای ساخت داخل در برابر جهش ویروسی مثل جهش انگلیسی فعلا معلوم نیست مقاومتش تا چه زمان باشد، اما اثر بخش است. «مطغی قانع» دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری و عضو کمیته واکسن کرونا با اشاره به ویروس جهش یافته انگلیسی و تاثیر واکسن‌های کرونا بر روی آن بیان کرد، گروه‌هایی که روی واکسن کرونا کار می‌کنند، اعلام کردند این جهش‌ها تاثیر چندانی روی واکسن‌ها نداشته و همان واکسن‌ها اثربخش خواهد بود. وی ادامه داد: باید صبر کرد و دید ویروس در آینده چه جهش‌هایی خواهد داشت، چون جهش در ویروس قابل پیش‌بینی نیست و باید دید ویروس چه تغییراتی می‌کند و بر اساس آن اقدامی انجام داد. قانع در مورد قدرت اثرات انگلیسی گفت: تغییر که در این ویروس اتفاق انگلیسی باعث می‌شود تا شیوع آن بیشتر شود، البته قبلا هم این اتفاق افتاده بود و باعث شیوع بیشتر ویروس شده بود. وی ادامه داد: در نظر داشته باشید، هر چقدر مصرف داروهای ضدویروس بیشتر شود، احتمال اینکه قدرت ویروس‌ها بیشتر شود، افزایش پیدا می‌کند و بنابراین احتمال جهش در ویروس همیشه وجود دارد، چون اصلا خاصیت ویروس همین است. دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری در پاسخ به این سؤال که واکسن تولید داخل هم می‌تواند در برابر تغییرات ویروس کرونا همچون ویروس انگلیسی مقاوم باشد، بیان کرد: فعلا بر اساس فعالیت‌های ویروس کرونا که تا الان دیده شده، واکسن اثربخشی دارد، ولی فعلا مقاومت آن مشخص نیست تا چه زمان باشد، چون بررسی‌ها کامل نیست، ولی واکسن داخلی با ویروس جهش یافته انگلیسی مشکلی ندارد، حتی منابع رسمی نیز اعلام کردند این نوع ویروس خطری برای واکسن‌ها ایجاد نکرده است و اگر واکسن در دسترس قرار بگیرد، قطعا این شیوعی که وجود دارد، بسیار کمتر خواهد شد.