

یک توثیت

Kianush Jahanpur, MD
@drjahanpur

اینم آقای گابریل گارسیا فرناندز، اولین کودک دریافت کننده **#واکسن** سوپرانا(در ایران با نام **#پاستوکوک**) در قالب کارآزمایی بالینی این واکسن در گروه سنی 5 تا 17 سال

بارقه های امید برای ایمنی کودکان و نوجوانان در مقابل کرونا



رسانه های جهان

وال استریت ژورنال: بخش های بهداشت و درمان هنگ کنگ به شدت به دنبال ارائه

مشوق هایی برای افرادی اند که در دریافت واکسن کرونا مرد هستند. این مشوق ها در هنگ کنگ شامل جوایزی شامل آپارتمان یک میلیون دلاری، بن های خرید و مسافرت های ویژه است که با قرعه کشی به برندگان اهدا می شود. مقامات هنگ کنگ هشدار داده اند که در صورت استفاده نکردن از واکسن ها تاریخ مصرف صدها هزار دوز ذخیره شده منقضی می شود.



حجت الاسلام والمسلمین

سید ابراهیم رئیسی

نامزد سیزدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری

لیست
پیژمان

صریح و شفاف با فناوری واکسن برکت

دکتر «اصغر عبدلی» به سوال ها و ابهامات درباره واکسن کوویرکت پاسخ داده است؛ از نقدها به نسخه پیش نویس مقاله تا روند دریافت کد اخلاق، رعایت استانداردهای جهانی و میزان اثربخشی نخستین واکسن کرونای ایرانی



برای انتشار مقاله مرحله پیش بالینی کوویرکت، دعوت نامه دریافت کرده ایم.

■ **موضع شمانسبت به افراط و تفریط در برخی اظهار نظر ها چیست؟**
شخصا معتقدم این که برخی از دوستان ما در شرکت دارویی برکت، در دفاع یک جانبه از واکسن حرف های غیر علمی می زنند، کار درستی نمی کنند. این حق همه مردم متخصصان است که نقد کنند، با همین نقدها است که می توانیم رشد کنیم.

■ **استفاده از برکت به عنوان دوز دوم سایر واکسن ها امکان پذیر می دانید؟**
نظر من این است که نباید کوویرکت را به عنوان دوز دوم دیگر واکسن ها استفاده کنیم، دلیلش هم این است که هنوز نتایج قطعی هیچ واکسنی مشخص نشده و ممکن است در صورت انجام این کار، عوارض احتمالی واکسن های خارجی به نام واکسن کوویرکت نوشته شود. اگر این نتایج مشخص شد، قطعا با واکسیناسیون ترکیبی موافقم. از نظر علمی، در همه واکسیناسیون های جهان که در آن از استراتژی میکس واکسن ها استفاده شده، نتیجه حاصله بهتر از حالت معمول بوده است و اتفاقا این واکسن ها کاستی های هم را پوشش داده اند.

■ **درصد اثربخشی کوویرکت چقدر است؟**
شرکت های خارجی برای سنجش میزان اثربخشی واکسن، در صدی از افراد داوطلب را بررسی می کنند اما ما این کار را در همه افراد شرکت کننده در فاز یک و دو انجام داده ایم و اثربخشی بالای ۸۰ درصد بوده است. این اثربخشی برای واکسن بهارات ۸۳ درصد، برای سینوفارم ۸۰ درصد و برای سینوواک ۶۰ درصد بوده است اما دقت داشته باشیم که حتی سینوواک با اثربخشی ۶۰ درصد، به طور کامل زنجیره انتقال ویروس را قطع کرده است.



تبریک رئیس ستاد اجرایی فرمان امام به رهبر انقلاب درباره کوویرکت

دکتر محمد مخبر رئیس ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) دیروز در نامه ای به رهبر انقلاب بابت تبریک دستیابی به مجوز مصرف واکسن کوویرکت با اتکا به دانش کاملاً بومی و تبدیل ایران به یکی از شش کشور تولید کننده واکسن در جهان، این موفقیت بزرگ را مرهون عنایت خداوند متعال، پشتیبانی ها و دعای خیر رهبر انقلاب و تلاش و همت جوانان نخبه و جهادی دانست و از کلیه محققان، وزیر بهداشت و همکاران و شرکت های دانش بنیان قدر دانی کرد. وی با اشاره به این که ایران اکنون به جمع ۶ کشور صاحب واکسن کرونا پیوسته است خبر داد که این واکسن تا پایان شهریور امسال بیش از ۵۰ میلیون دوز تولید می شود.

طبق استانداردهای جهانی، همه حالت های بین یک تا ۱۰ میکرو گرم تست شده و در نهایت میزان ۵ میکرو گرم به عنوان موثرترین میزان انتخاب شده است.

■ **نظر تان درباره نقدهای مطرح شده به نسخه اولیه مقاله فاز حیوانی چیست؟**

مقاله علمی منتشر شده، نسخه پیش نویس (پری پرینت) است و فلسفه انتشارش این است که نتایج حاصله در معرض دید عموم قرار بگیرد تا نقدهایشان را مطرح کنند. ما دست همه منتقدان را می بوسیم و از نظرات آن ها برای تکمیل و اصلاح این مقاله علمی استفاده خواهیم کرد. ضمن آن که هم اکنون از ۱۰ نشریه معتبر بین المللی

دکتر عبدلی: شخصا به عنوان فناوری این واکسن، اگر کوچک ترین نقص و بی کیفیتی در کوویرکت مشاهده کنم، اولین نفری خواهم بود که نقد را اعلام خواهم کرد

■ **آیا مجوز WHO هم اخذ خواهد شد؟**
قطعا برای خود ما بسیار مهم است که بتوانیم برای کسب اعتبار جهانی و داشتن توان رقابت با شرکت های خارجی، مجوز سازمان بهداشت جهانی را اخذ کنیم. این امر نیازمند سال ها مطالعه و اطلاعات از جمله نتایج مرحله پیش بالینی، بالینی و دستگاه ها و تجهیزات تولید واکسن به WHO است که در حال تکمیل آن ها هستیم.

■ **استانداردهای فاز بالینی رعایت شده است؟**
همه استانداردهای جهانی را لحاظ کرده ایم و آزمایش ها روی حیوانات مختلف از جمله موش، خرگوش، خوکچه و میمون انجام شده است. درباره میزان دوز تزریقی واکسن به حیوانات هم،

مصطفی عبدللهی- با انتشار خلاصه یافته های مطالعات واکسن کوویران برکت، بسیاری از ابهامات روز های اخیر درباره نتایج علمی این واکسن رفع شد تا همه متخصصان بتوانند با بررسی دقیق این نتایج، نسبت به آن اطمینان خاطر داشته باشند یا نقدهای علمی خود به آن را مطرح کنند. این اقدام پس از آن صورت گرفت که وزارت بهداشت در هفته جاری، از صدور مجوز اضطراری مصرف این واکسن خبر داد اما برخی کارشناسان درخواست کردند اطلاعات علمی مربوط به آن در دسترس عموم قرار بگیرد. ما نیز با دکتر «اصغر عبدلی» فناوری واکسن ایرانی کوویرکت گفت و گویی داشته ایم و پاسخ های او به برخی سوالات و ابهامات را دریافت کرده ایم، البته بخشی از این گزارش نیز مستند به توضیحات دکتر عبدلی در گفت و گوی دوساعته با مجموعه ایمونولوژی کشور است.

■ **روند دریافت مجوز اضطراری مصرف چگونه بوده است؟**

در بسیاری از کشور ها امکان صدور مجوز اضطراری مصرف واکسن وجود دارد و واکسن های بهارات و سینوفارم نیز با همین مجوز تزریق شد. اگر واکسنی در فاز های یک و دو از نظر بی خطر بودن و اثربخشی بودن مورد تایید باشد و با شروع فاز سوم هم ایمنی اولیه آن مشخص شود، می توان برای مصرف آن مجوز اضطراری صادر کرد. درباره کد اخلاق هم باید گفت که دریافت این کد در مرحله ورود به فاز انسانی الزامی است و ما هم طبق ضوابط سختگیرانه سازمان غذا و دارو، هفت خان رستم را پشت سر گذاشته ایم و همه این مراحل را طی کرده ایم. بعد از ورود به فاز انسانی، سازمان غذا و دارو بر روند نظارت دارد و سپس با تایید همه داوران و ناظران، مجوز تولید صادر خواهد شد. نکته مهم این است که در زمان استفاده اضطراری از یک واکسن، حتما باید به دریافت کنندگان آن اعلام شود که این واکسن در مرحله سوم مطالعات فاز بالینی است و هنوز نتایج آن نهایی نشده است.

گزیده

پیش بینی درآمد ۷ میلیارد دلاری ترکیه از فروش مسکن به خارجی ها تا پایان ۲۰۲۱

آناتولی خبرگزاری کشور ترکیه، دیروز در خبری نوشت: رئیس انجمن معرفی دارایی های غیر منقول به خارجی ها گفت که پیش بینی می کنند تا پایان سال ۲۰۲۱ در فروش خانه به خارجی ها به رکورد جدیدی دست خواهند یافت. فاروق آقبال به آناتولی گفته است: پیش بینی می کنیم تا پایان سال ۲۰۲۱ در فروش خانه به خارجی ها به رکورد جدیدی دست خواهیم یافت. انتظار داریم از این طریق ۷ میلیارد دلار در آمد کسب کنیم. وی با اشاره به این که فروش مسکن به خارجی ها یکی از موارد مهم سرمایه گذاری مستقیم است، گفت: اکنون از هر ۱۰۰ سرمایه گذاری مستقیم در ترکیه، ۷۰ مورد از طریق فروش املاک و مستغلات انجام می شود. آقبال افزود: «شهروندان ایرانی، عراقی و روسی در صدر خریداران مسکن در ترکیه قرار دارند. اتباع چینی نیز از سال گذشته در فهرست خریداران ما جای گرفته اند. آن ها می توانند به راحتی سرمایه گذاری های انجام شده از ترکیه را افزایش دهند.»

حریق به جان جنگل ها از کرخه تا زاگرس

جنگل های زاگرس، ارتفاعات کوه حاتم حد فاصل بین استان های خوزستان و کهگیلویه و بویر احمد و جنگل های کرخه این روز ها در حال سوختن هستند. طبق اعلام خبرگزاری رکتنا، جنگل های زاگرس تا دیروز ششمین روز حریق را پشت سر می گذاشتند چنان که فیلم های منتشر شده از این آتش سوزی نیز به شدت دردناک است. رکتنا نوشته است: نبود نیروی تخصصی اطفاء و پایش و نبود بالگرد برای هلی بورن نیرو ها در منطقه باعث گسترش آتش سوزی شده است. همچنین در جنگل های کرخه نیز طبق گفته رئیس این پارک در روز های گذشته آتش شعله ور شد که در چند مرحله حریق مهار شد اما به دلیل وزش باد، مجدداً شعله های آتش زبانه می کشد. او گفته است: از ابتدای امسال تاکنون جنگل های کرخه حدود ۲۵۰ هزار دچار آتش سوزی شده اند و حدود ۵۰ هکتار از جنگل های این منطقه در آتش سوخته اند.

دکتر سید محسن شوشتری
کد: ۲۱۷۵

دکتر حسنعلی اخلاقی
کد: ۱۱۷۹

دکتر غلامرضا بصیری پور
کد: ۱۴۶۹

دکتر مرتضی کامل نواب
کد: ۲۶۵۵

دکتر غلامحسین صاحبی
کد: ۲۱۸۹

دکتر اعظم قاسمی
کد: ۲۵۹۶

دکتر زهرا خاوری
کد: ۱۷۵۱

دکتر زهرا عنابستانی
کد: ۲۴۹۷

مهدی حسن زاده
کد: ۱۶۶۹

دکتر محسن ترکی
کد: ۱۵۷۲

مهندس سید محمد سجادی
کد: ۱۹۷۲

مهندس سید مهدی سادات
کد: ۱۹۵۹

دکتر اکبر دیسفانی
کد: ۱۸۴۲

مهندس قاسم طاهری
کد: ۲۲۸۵

محمد صادق احمد زاده قناد
کد: ۱۱۶۱

مشهد، شهر آزمون و خطا نیست...