

دوربین سلامت



دانش آموزی در بنگال غربی هند در کلاس فضای آزاد از میکروسکوپ استفاده می کند.



تماشای سینما در جاکارتای اندونزی با فاصله اجتماعی منتظر شروع فیلم است.



خیابانی خالی در یک شهر قرنطینه شده به علت شیوع کرونا در ویتنام



یک بیمار کرونایی بستری در شهر ساراویو پایتخت بوسنی



دانش آموزان با فاصله اجتماعی در کلاس درس شهر آسانسیون پاراگوئه



دستگیری یک فرد در تظاهرات ضد واکسن در شهر آتن در یونان

■ پزشکی دانشی همیشه در تغییر است. در ارایه مطالب «سلامت» تلاش زیادی در جهت کامل بودن و تطابق آن با استانداردهای روز پزشکی دنیا تا زمان انتشار صورت گرفته است اما به دلیل اینکه در علوم پزشکی وجود تغییرات همواره متصور است، «سلامت» مطالب ارایه شده را کامل و عاری از خطا نمی داند. ارجح آن است که کاربران، این اطلاعات را قبل از به کارگیری با رجوع به پزشکان نیز تایید نمایند. ■ مسوولیت محتوای آگهی هابر عهده شرکت های سفارش دهنده است. ■ کلیه حقوق محفوظ است. ■ هرگونه استفاده از مطالب سلامت منوط به کسب اجازه کتبی از ناشر است.

سلامت

«خدا یا به ما ظرفیت و لیاقتی عطاکن که بتوانیم ناشر بخشی از خبری باشیم که تو ارائه کرده ای در هستی نشر یابد»

- صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی این سپاهی بزرگ
- مدیرمسئول و سرمدیر: امیرعباس فتح زاده
- نشانی: تهران ولیعصر، خیابان رضاییان، پلاک ۸ • صندوق پستی: ۰۵۷-۱۴۱۴۵
- دبیر تحریریه: علی ملالکه
- تحریریه: سارا حسنلو، فاطمه خالقی، مریم منصوری، مرجان نشایایی
- صفحه آرایی: فرانک دزفولی • ویرایش: منصوره قدمی • پشتیبانی فنی: اکرم سمنانی
- مشترکین: روابط عمومی، سازمان آگهی ها: ۰۹۱۲۹۲۴۳۸۴۳
- تحریریه: ۰۹۱۲۹۲۴۳۸۴۳
- چاپ: شرکت هم مبین فارس



نقشه سلامت
تبت ۲۵۵ مایل
نوزاد کرونا مثبت
در خراسان شمالی از
ابتدای اسفند/اسفند

احتمال مرگ ناشی از کرونا در افراد واکسینه نشده ۱۱ برابر افراد واکسینه شده است

بسیاری از افراد در آمریکا ضروری اعلام شود. CDC همچنین در بررسی میزان بروز کووید-۱۹ در ۱۳ منطقه آمریکا گزارش کرد که احتمال اینکه حتی افراد کاملا واکسینه شده دچار کووید-۱۹ شوند، با افزایش شیوع سویه دلتا در سراسر این کشور بیشتر می شود. دانشمندان در آمریکا انتظار داشتند تا در صورتی که واکسن های اثربخشی حداکثری شان در پیشگیری از عفونت را حفظ کنند، افراد کاملا واکسینه شده در فاصله اواخر ژوئن تا ژوئیه (خرداد تا تیر) حدود ۱۰ درصد موارد عفونت را تشکیل دهند اما این بررسی نشان داد افراد واکسینه شده ۱۸ درصد موارد مشاهده شده را شامل می شوند، یافته ای که به گفته این پژوهشگران با کاهش بالقوه حفاظت ناشی از واکسن در برابر عفونت ثابت شده کرونا مطابقت دارد.



است کووید-۱۹ بگیرند، با احتمال ۱۰ برابر بیشتر ممکن است در بیمارستان بستری شوند و با احتمال ۱۱ برابر بیشتر ممکن است به علت بیماری بمیرند. این آخرین داده های منتشر شده همچنین شهادی دیگری در حمایت استفاده از دوز سوم یادآور است که ممکن است تزریق آن در ماه های آینده برای

یافته های بررسی جدید مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های آمریکا (CDC) که روز جمعه منتشر شد، نشان می دهد که احتمال مرگ ناشی از کووید-۱۹ در افراد واکسینه نشده نسبت به افراد کاملا واکسینه شده ۱۱ برابر بیشتر است.

به گزارش سی بی اس نیوز، این یافته ها شواهد بیشتری در تایید اثربخشی واکسن های موجود در پیشگیری از بیماری شدید، حتی با وجود دادن موارد خفیف عفونت پس از واکسیناسیون با علت انتشار سویه دلتا، به دست می دهد. راشل ولنسکی، مدیر CDC در این باره گفت: «بررسی موارد بیماری در طول دو ماه گذشته که سویه دلتا به ویروس در گردش غالب در این کشور بدل شده است، نشان می دهد که افراد واکسینه نشده نسبت به افراد کاملا واکسینه نشده با احتمال ۴/۵ برابر بیشتر ممکن

تازه ها

فایزری گوید واکسن کرونا نیش برای کودکان ۱۱ ساله بی خطر و موثر است

بررسی جدید شرکت های فایزر و بیونتک نشان می دهد که واکسن کرونا ساخت آنها برای کودکان ۵ تا ۱۱ ساله بی خطر و موثر است.

به گزارش از یواس تودی، کودکان با احتمال کمتری نسبت به بزرگسالان ممکن است دچار بیماری شدید کووید-۱۹ شوند اما می توانند ویروس را به دیگران منتقل کنند. البته کودکان هم گاهی پس از عفونت کرونا دچار بیماری وخیم و پیامدهای درازمدت می شوند.

پیش از آنکه واکسن فایزر/بیونتک امکان استفاده در کودکان ۵ تا ۱۱ سال را پیدا کند، سازمان غذا و داروی آمریکا مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های آمریکا باید داده های به دست آمده از این بررسی را بازبینی کنند.



واکسن فایزر/بیونتک که با نام تجاری Comiranty به فروش می رسد، در حال حاضر برای افراد ۱۶ سال به بالا تاییدیه کامل و برای کودکان ۱۲ تا ۱۵ سال مجوز مصرف اضطراری دارد. میزان دوز واکسن فایزر/بیونتک برای بزرگسالان در هر تزریق ۳۰ میکروگرم است اما این شرکت ها برای کودکان ۵ تا ۱۱ ساله دوز ۱۰ میکروگرمی واکسن را توصیه می کنند. این واکسن در کودکان نیز مانند بزرگسالان در دوز به فاصله دست کم سه هفته تزریق می شود.

پژوهش فایزر و بیونتک نشان می دهد که واکسن در این دوز پایین تر برای کودکان در این رده سنی بی خطر است و عوارض جانبی ناشی آن جزئی و مشابه عوارض جانبی مشاهده شده در نوجوانان و بزرگسالان است.

در این بررسی در ۲۲۶۸ داوطلب ۵ تا ۱۱ ساله واکسن باعث ایجاد همان نوع پاسخ ایمنی قوی شد که در نوجوانان و بزرگسالان مشاهده شده بود.

از آنجایی قبلا اثربخشی این واکسن در گروه های سنی بالاتر ثابت شده است، این شرکت ها فقط باید نشان دهند که واکسن باعث ایجاد پاسخ ایمنی مشابه در کودکان می شود و نیاز به ثابت کردن اثربخشی در پیشگیری از عفونت کووید-۱۹ نیست، به

همین علت این بررسی روی شمار بسیار کمتری از کودکان نسبت به کارآزمایی ۴۴هزار نفری در بزرگسالان انجام شد. این شرکت ها در حال بررسی واکسیناسیون کودکان ۵ تا ۱۱ ساله و ۶ ماهه هم هستند اما این کارآزمایی ها هنوز کامل نشده اند. در این کودکان کم سن تر با دوز ۳ میکروگرمی واکسن آزمایش می شود.

دوز سوم یادآور واکسن سینوفارم کاهش میزان آنتی بادی های ضد کرونا را بر طرف می کند

سازندگان این واکسن ها چنین داده هایی را رد می کنند. اما برخی از دانشمندان می گویند پیش از تصمیم گیری درباره لزوم تزریق دوز یادآور واکسن باید داده های بیشتری در دست باشد. یافته های پژوهشگران چینی نشان می دهد پاسخ های سلولی که بخش مهم دیگر از دستگاه ایمنی انسان به جز آنتی بادی هستند، نیز پس از تزریق دوز سوم واکسن سینوفارم افزایش می یابد. این پژوهشگران می نویسند: «هم پاسخ های هومورال (ناشی از آنتی بادی) و هم پاسخ های سلولی دستگاه ایمنی با تزریق دوز سوم واکسن به شدت و سرعت افزایش یافتند» و می افزایند پاسخ های سلولی ممکن است کلید حفاظت طولانی مدت افراد در برابر کرونا باشد. ■



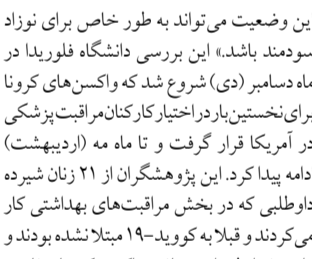
اصلی مورد استفاده چین برای ایمن سازی در این کشور است، در کشورهایی مانند امارات متحد عربی و کامبوج نیز به طور گسترده به کار رفته است. آنالیز نمونه های گرفته شده از کارکنان بهداشتی واکسینه شده در چین نشان داده است که حدود پنج ماه پس از دریافت دوز دوم واکسن سینوفارم، میانگین غلظت آنتی بادی های خنثی کننده ضد ویروس نسبت به غلظت این آنتی بادی ها در چهار هفته پس از دوز دوم تا ۷۰ درصد کاهش پیدا می کند. اما به گفته پژوهشگران در دانشگاه سون یات-سن چین یک هفته پس از تزریق این دوز سوم واکسن غلظت آنتی بادی ها تا ۷/۲ برابر میزان مشاهده شده در ماه پنجم پس از دوز دوم افزایش یافت، البته نویسندگان مقاله این بررسی درباره واکسن سینوفارم با نام -BBIBP

یک بررسی در مقیاس کوچک در چین نشان داد دوز سوم واکسن کرونا شرکت چینی سینوفارم باعث می شود آنتی بادی های کاهش یافته پس از دوز دوم این واکسن دوباره افزایش یابد.

به گزارش رویترز، این بررسی همچنین نشان داد که تزریق دوز سوم یادآور واکسن سینوفارم باعث تشدید پاسخ ایمنی از نوع سلولی هم می شود. یافته های این بررسی که هنوز در مرحله پیش از انتشار در مجله های پزشکی است و داوری همتا نشده است، هنگامی منتشر می شود که چین شروع به تجویز دوز واکسن کرونا به افراد در معرض خطر بیماری شدید کرده نگرانی ها درباره کاهش میزان آنتی بادی های ناشی از واکسن در طول زمان و تضعیف حفاظت در برابر ویروس بالا گرفته است، واکسن سینوفارم که یکی از واکسن های

شیر مادر واکسینه شده حاوی آنتی بادی های ضد کرونا است

این وضعیت می تواند به طور خاص برای نوزاد سودمند باشد. این بررسی دانشگاه فلوریدا در ماه دسامبر (دی) شروع شد که واکسن های کرونا برای نخستین بار در اختیار کارکنان مراقبت پزشکی در آمریکا قرار گرفت و تا ماه مه (اردیبهشت) ادامه پیدا کرد. این پژوهشگران از ۲۱ زنان شیرده داوطلبی که در بخش مراقبت های بهداشتی کار می کردند و قبلا به کووید-۱۹ مبتلا نشده بودند و واجد شرایط برای دریافت واکسن کرونا فایزر/بیونتک و مدرنا بودند، نمونه های خون و شیر برای سباز آزمایش گرفتند. پیش از واکسیناسیون، بعد از دوز اول واکسن و بعد از دوز دوم واکسن. این پژوهشگران دریافتند که در شیر مادر به خصوص پس از دوز دوم واکسن، افزایش ۱۰۰ برابری در آنتی بادی های از نوع ترشحی یا ایمونوگلوبولین A رخ می دهد. بررسی های دیگر هم نشان داده اند که



مغدی است که می تواند بالقوه این آسیب پذیری نوزادان را برطرف کند. دکتر جوزف نو، یکی از سرپرستان این پژوهش گفت: «شیر مادهای پویا است. به عبارت دیگر با توجه به اینکه نوزاد و مادر در معرض چه عواملی در محیط قرار می گیرند، تغییراتی در ترکیب شیر مادر منتظر با این شرایط محیطی به وجود می آید.

کوبا واکسیناسیون کودکان ۲ سال به بالا را در مقابل کرونا شروع می کند

موردی از مرگ کودکان به علت کرونا در این کشور گزارش نشده بود. وزیر بهداشت کوبا گفت که در طول شیوع کرونا ۱۱۷ هزار و ۵۰۰ کودک شامل ۷ هزار و ۶۶۰ نوزاد شیرخوار در این کشور به کووید-۱۹ مبتلا شده اند. کوبا در ماه های اخیر به علت انتشار سویه و آگیر دلتا شاهد افزایش موارد کووید-۱۹ در کودکان بوده است. کوبا جمعیت این کشور را از جمله کودکان با واکسن «سوبرانا» واکسینه می کند که به وسیله انستیتیوی فاینلی درواهاونایا پیتخت کوبا ساخته شده است. سازمان ناظر دارویی کوبا یا CECMED هفته



پیش واکسیناسیون کودکان ۲ تا ۱۸ سال را با دو دوز واکسن «سوبرانا ۰۲» و سپس یک دوز واکسن

داده های ابتدایی بی خطر بودن واکسن سینوفارم را برای کودکان ۳ سال به بالا نشان می دهد

گرفته است. این کارآزمایی مقدماتی همچنین نشان داد که این واکسن در کودکان باعث پاسخ ایمنی «قوی» می شود و میزان های آنتی بادی های خنثی کننده ناشی از آن در کودکان با میزان های مشاهده در بزرگسالان مشابه است. تصور بر این است که میزان آنتی بادی های خنثی کننده نشانگر اثربخشی واکسن در پیشگیری از عفونت کرونا باشد. اما این بررسی که به وسیله پژوهشگران مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های چین و شرکت سینوفارم انجام شده است، داده هایی درباره پاسخ ایمنی به سویه ها یا واریانتهای

داده های بررسی های مقدماتی واکسن کرونا شرکت چینی سینوفارم نشان دهنده بی خطر بودن آن در افراد ۳ تا ۱۷ ساله است. به گزارش روزنامه جاپان مورنینگ پست، داده های کارآزمایی بالینی مرحله اول و دوم منتشر شده در مجله پزشکی «النتس بیماری های عفونی» در این هفته نشان داد که این واکسن ساخته شده به وسیله انستیتیوی فلوردهای زیستی پکن وابسته به شرکت سینوفارم برای افراد ۳ تا ۱۷ ساله خطری ندارد. این واکسن دو دوزی با نام -BBBIBP-CorV که طور گسترده ای در برنامه واکسیناسیون



عمومی در چین به کاررفته است و قبلا برای استفاده در کودکان بالای ۱۲ ساله در این کشور مجوز