

چقدر به وعده‌های میلیاردی واکسن وفاشد؟

● بر اساس گزارش‌ها، فقط ۲۶۱ میلیون دوز واکسن (۱۴ درصد) از ۱٫۸ میلیارد دوزی که ثروتمندان تعهد کرده بودند، به کشورهای کم‌درآمد رسیده!

فرشته کیانی گزارش‌های نشان می‌دهد که فقط یک دوز از هفت دوز واکسن کووید که به فقیرترین کشورهای جهان وعده داده شده بود، تحویل داده شده است.

بر اساس تجزیه و تحلیل «واکسن مردم»، ائتلافی از گروه‌ها شامل آکسفام (Oxfam)، موسسه ActionAid و عفو بین‌الملل، از ۱٫۸ میلیارد دوز واکسنی که کشورهای ثروتمند تعهد کرده بودند، فقط ۲۶۱ میلیون دوز (۱۴ درصد) به کشورهای کم‌درآمد رسیده است. تقریباً یک سال پس از در دسترس قرار گرفتن واکسن‌ها، فقط ۱٫۳ درصد از افرادی که در فقیرترین نقاط جهان زندگی می‌کنند کاملاً واکسینه شده‌اند. این گزارش می‌گوید بریتانیا متعهد شد ۱۰۰ میلیون دوز به کشورهای فقیرتر ارسال کند، اما تاکنون کمتر از ۱۰ درصد، تحویل داده است. از وعده ۴۰ میلیون دوزی کانادا ۸۱ درصدش محقق شده است. ایالات متحده بیشترین دوز را تحویل داده است، اما هنوز با بیش از یک میلیارد دوز وعده داده شده بسیار فاصله دارد. بر اساس این گزارش، در همین حال، از ۹۹۴ میلیون دوز واکسن وعده داده شده به کوواکس (Covax)، سیستم توزیع جهانی واکسن، از سوی جانسون اند جانسون، مدرنا، آکسفورد/آسترانکا و فایزر/بایون تک، فقط ۱۲۰ میلیون دوز (۱۲ درصد) تاکنون تحویل داده شده است!



ممکن است تا ماه می امسال بر اثر کووید-۱۹ جان باخته باشند و مُصر است که واکسیناسیون آنان باید در اولویت قرار گیرد. گزارش WHO روز پنجشنبه تخمین زد که از ۱۳۵ میلیون کارمند بخش بهداشتی در جهان، بین ۸۰ هزار تا ۱۸۰ هزار نفر ممکن است بر اثر کووید-۱۹ در فاصله بین ژانویه ۲۰۲۰ تا می ۲۰۲۱ جان باخته باشند.

دکتر تدروس آدهانوم گبریسوس، رئیس سازمان بهداشت جهانی، گفت باید ابتدا کارکنان مراقبت‌های بهداشتی در برابر این بیماری واکسینه شوند. او همچنین از نابرابری جهانی در توزیع واکسن به شدت انتقاد کرد.

او افزود: «داده‌های ۱۱۹ کشور جهان نشان می‌دهد که به‌طور متوسط دو نفر از هر پنج کارمند بخش بهداشت و مراقبت در سطح جهان کاملاً واکسینه شده‌اند. در آفریقا، کمتر از یک نفر از هر ۱۰ کارمند بهداشتی کاملاً واکسینه شده‌اند. در همین حال، در بیشتر کشورهای با درآمد بالا، بیش از ۸۰ درصد از کارکنان بهداشتی کاملاً واکسینه شده‌اند.»

تدروس می‌گوید بیش از ۱۰ ماه است که WHO اولین واکسن‌ها را تأیید کرده است؛ این واقعیت که هنوز میلیون‌ها کارمند بهداشت واکسینه نشده‌اند، «اعلام جرم» علیه کشورها و شرکت‌هایی است که عرضه جهانی دوزها را کنترل می‌کنند. آنت کندی، رئیس شورای بین‌المللی پرستاران، گفت: «این سازمان برای همه کارکنان مراقبت‌های بهداشتی که جان خود را از دست داده‌اند، اندوهگین است. بسیاری بیهوده جان باختند و جان بسیاری را می‌توانستیم نجات دهیم. کادر درمان اکنون از نظر جسمی و روحی خسته‌اند و یک پیش‌بینی می‌گوید ۱۰ درصد از آنان به زودی دست از کار می‌کشند!»

سازمان جهانی بهداشت می‌خواهد هر کشوری تا پایان سال ۴۰ درصد از جمعیت خود را واکسینه کند، اما تدروس گفت ۸۲ کشور جهان در خطر از دست رفتن این هدف قرار دارند. عمدتاً به دلیل تولید و عرضه ناکافی. بر اساس آمار منابع رسمی که خبرگزاری فرانسه (AFP) مدون کرده، از زمان شیوع این بیماری در چین در دسامبر ۲۰۱۹، حداقل ۴٫۹ میلیون نفر جان خود را از دست داده‌اند، در حالی که نزدیک به ۲۴۲ میلیون مورد ابتلا ثبت شده است.

منبع: گاردین

این درخواست حمایت کرده‌اند. آنها می‌گویند تا زمانی که همه در امان نباشند، هیچ‌کس از ویروس کرونا در امان نیست. اما انگلیس، اتحادیه اروپا و سوییس با این اقدام مخالفت کرده‌اند. تیم بیرلی، از موسسه Global Justice Now، گفت که انگلستان و دیگران مانع تلاش برای افزایش عرضه واکسن در جهان بوده‌اند و «جنوب جهانی» (کشورهای کم‌درآمد) را مجبور به تکیه بر کمک‌هایی کرده‌اند که همیشه بسیار کم و خیلی دیر است.

در این میان، سخنگوی دولت انگلیس گفت: «انگلیس مفتخر است که نقشی اساسی در تلاش جهانی برای ساخت و توزیع واکسن کووید-۱۹ ایفا می‌کند. بریتانیا می‌خواهد با اقدامات عملی، از جمله صدور مجوز داوطلبانه و قراردادهای انتقال فناوری برای واکسن‌ها، حمایت از Covax و راه حل‌هایی برای تنگناهای تولید و مسائل مربوط به زنجیره تأمین پیش برود.»

کووید ممکن است جان ۱۸۰ هزار کارمند بهداشت را در جهان گرفته باشد
در وضعیت نابسامان واکسیناسیون جهانی، سازمان بهداشت جهانی (WHO) هم می‌گوید ۸۰ هزار تا ۱۸۰ هزار کارمند مراقبت‌های بهداشتی

داد؛ یعنی تحقق ۱۸ درصدی وعده‌ها. اتحادیه اروپا، ایسلند و نروژ وعده اهدای ۵۰۰ میلیون دوز را دادند که ۱۰ درصد از این وعده محقق شد؛ یعنی ۵۲ میلیون دوز. بریتانیا وعده داد ۱۰۰ میلیون دوز اهدا کند که ۹٫۶ میلیون دوز اهدا کرد؛ یعنی تحقق ۹٫۶ درصدی وعده. کانادا متعهد شده بود ۴۰٫۷ میلیون دوز اهدا کند که ۳٫۳ میلیون دوز آن تحویل شده است؛ یعنی تحقق ۸ درصدی وعده. زاین هم تعهد کرده بود ۶۰ میلیون دوز اهدا کند که ۱۸٫۹ میلیون دوز تحویل داده است؛ یعنی ۳۱ درصد از تعداد عهد شده.

انگلستان و دیگران مانع تلاش برای افزایش عرضه واکسن در جهان

هند و آفریقای جنوبی پیشنهاد داده‌اند که سازمان تجارت جهانی (WTO) اجرای حق ثبت اختراع خود را برای واکسن‌ها و درمان‌های کرونا معلق کند تا نوبت واکسیناسیون به کشورهای فقیرتر برسد. بیش از ۱۰۰ کشور، گروه‌های حقوق بشری از جمله پزشکان بدون مرز، دیده‌بان حقوق بشر و آکسفام و شخصیت‌های برجسته‌ای مانند گوردون براون، نخست‌وزیر سابق بریتانیا، از

دادن به این همه‌گیری، به اشتراک گذاشتن فناوری و دانش با سایر تولیدکنندگان واجد شرایط است تا همه در هر کجا بتوانند به این واکسن‌های نجات‌بخش دسترسی داشته باشند. سازمان بهداشت جهانی علنا هشدار داده است که تحویل دوزها به کشورهای در حال توسعه قبل از پایان امسال باید در اولویت جهانی قرار گیرد. با این حال، این گزارش می‌گوید که کشورهای ثروتمند در حال برنامه‌ریزی برای ارایه دوزهای بیشتر در مقطعی در زمانی نامشخص در سال ۲۰۲۲ هستند! این گزارش هشدار می‌دهد که این تأخیر منجر به مرگ‌هایی می‌شود که می‌توان از آن جلوگیری کرد. مازاسیوم، از اتحاد آفریقا و اتحاد واکسن مردم آفریقا، گفت: «در سراسر جهان کارکنان بهداشت می‌میرند و کودکان، والدین و پدر بزرگ و مادر بزرگ خود را از دست می‌دهند. با توجه به اینکه ۹۹ درصد از مردم کشورهای کم‌درآمد هنوز واکسینه نشده‌اند، دسترسی ما به واکسن‌ها خیلی کم و خیلی دیر بوده است.»

شکست کشورهای ثروتمند غربی در اهدای واکسن با توجه به وعده‌های اولیه

بر اساس این گزارش، ایالات متحده وعده اهدای ۱٫۱ میلیارد دوز را داد که ۱۷۷ میلیون دوز تحویل

تعهد‌های بی‌سرانجام واکسن سازان

شرکت‌های دارویی از تعهد خود به Covax، ابتکار واکسن برای کشورهای فقیر، سرباز زده‌اند! شرکت فایزر/بایون تک متعهد شده بود ۴۰ میلیون دوز واکسن به کوواکس تحویل دهد که فقط ۱۶ میلیون دوز تحویل داده، یعنی تا ۴۰ درصد از وعده‌اش محقق شده است. شرکت آکسفورد/آسترانکا تعهد کرده بود ۷۲۰ میلیون دوز تحویل دهد که تاکنون ۱۰۴ میلیون دوز تحویل داده است، یعنی تحقق فقط ۱۴ درصد از وعده‌اش. شرکت جانسون اند جانسون ۴۰۰ میلیون دوز وعده کرده بود که تاکنون هیچ دوزی تحویل نداده است! شرکت مدرنا ۳۰۰ میلیون دوز تعهد کرده بود که آن هم هیچ واکسنی تحویل نداده است!

شکست ثروتمندان و شکست کوواکس

رابی سیلورمن، از آکسفام، گفت که این آمار «شکست کمک‌های کشورهای غنی و شکست Covax» را نشان می‌دهد. او افزود: «تنها راه پایان

دلتا پلاس: آنچه درباره نوع جدید کرونا می‌دانیم

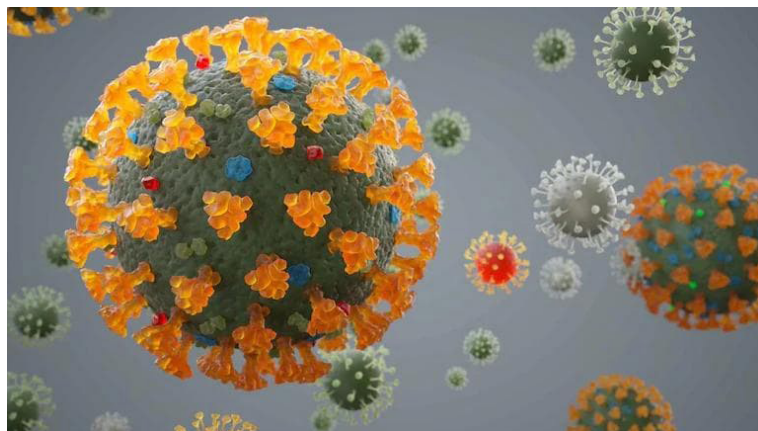
مطالعات اولیه می‌گوید دلتا پلاس که از هند برآمده، نمی‌تواند از واکسن‌ها بگریزد

دانشمندان در حال تحقیق درباره سویه دلتا پلاس ویروس کرونا هستند؛ به دلیل جهش اضافی آن که در سویه دلتا یافت نمی‌شود، به این نام خوانده می‌شود. منشأ آن را هند می‌دانند، جایی که دلتا نخستین بار آنجا پیدا شد. آوریل ۲۰۲۱ این نوع در بریتانیا شناسایی شد. با این حال، مطالعات اولیه نشان می‌دهد دلتا پلاس نمی‌تواند از محافظتی که واکسن‌ها ایجاد می‌کنند، فرار کند.

مطالعه‌ای پیش‌چاپ (نسخه پیش از انتشار) که هنوز به دقت بررسی نشده، در مورد دلتا پلاس نشان می‌دهد که تأثیر واکسن فایزر در برابر این نوع در مقایسه با تأثیرش در برابر ویروس اصلی SARS-CoV-2، نسبتاً کم است. مقامات بهداشتی هند، دلتا پلاس را به عنوان یک «نوع نگران‌کننده» طبقه‌بندی کردند، اما بهداشت عمومی انگلیس (PHE) و سازمان بهداشت جهانی (WHO) همچنان دلتا پلاس را در رده دلتا طبقه‌بندی می‌کنند. ژوئن ۲۰۲۱، بی‌بی‌سی گزارش داد وزارت بهداشت هند مدعی است مطالعات نشان داده دلتا پلاس راحت‌تر گسترش می‌یابد، به راحتی به سلول‌های ریه متصل می‌شود و به‌طور بالقوه در برابر نوعی درمان کووید-۱۹ به نام درمان آنتی‌بادی مونوکلونال مقاوم است. اما پروفیسور رابیندر گوپتا، متخصص بیماری‌های عفونی و ایمنی در کالج دانشگاهی لندن، به مجله BBC Science Focus گفت بعید است دلتا پلاس باعث بیماری شدیدتر شود. گوپتا توضیح داد: «دلتا پلاس تغییری به نام K۴۱۷N به عنوان جهش کلیدی خود دارد. دلتا این جهش را ندارد، اما انتظار می‌رود انواع دلتا از راه برسند!» گوپتا توضیح می‌دهد دانشمندان از ایجاد جهش‌هایی در دلتا که کمی اثر آنتی‌بادی‌ها را کاهش می‌دهد، تعجب نمی‌کنند، آنتی‌بادی‌هایی که خط اصلی دفاع بدن در برابر ویروس‌ها هستند و هنگام تزریق واکسن کرونا یا به‌طور طبیعی پس از ابتلا به کووید-۱۹ تولید می‌شوند.

تفاوت دلتا پلاس با دلتا چیست؟

جهش اصلی در دلتا پلاس K۴۱۷N نام دارد و در محل پروتئین سنبله که حوزه اتصال گیرنده (RBD) نامیده می‌شود، قرار دارد. این ناحیه همان بخشی است که نحوه اتصال موثر ویروس به سلول‌ها را مدیریت می‌کند و تصور می‌شود K۴۱۷N به ویروس کمک



می‌کند پیوندی قوی‌تر بین خود و میزبان ایجاد کند؛ این می‌تواند بیمار کردن افراد را برای ویروس راحت‌تر کند. با این حال، PHE گفته نتایج اولیه در زمینه خنثی‌سازی ویروس زنده با واکسن‌ها اطمینان‌بخش است. دلتا پلاس تنها سویه دارای جهش K۴۱۷N نیست.

اما برخی از محققان نسبت به تمرکز فقط روی جهش K۴۱۷N در دلتا پلاس هشدار داده‌اند. آنان در مقاله خود که در مجله Autoimmunity منتشر شده است، نوشتند: «سه جهش منحصر در نوع دلتا پلاس وجود داشت، در حالی که پنج جهش کلیدی به‌طور قابل توجهی در دلتا پلاس شایع‌تر از نوع دلتا بود. بر اساس نتایج آرایه‌شده در اینجا، واضح است که انواع دلتا و دلتا پلاس دارای جهش‌های منحصر به فرد هستند و ویژگی نوع دلتا پلاس فقط اضافه شدن K۴۱۷N به نوع دلتا نیست.»

علایم دلتا پلاس چیست؟

در حال حاضر، هیچ نشانه‌ای وجود ندارد حاکی از اینکه علایم دلتا پلاس با سایر سویه‌های

کرونا متفاوت است. بر اساس گزارش NHS (خدمات بهداشت ملی انگلیس) علایم اصلی کووید-۱۹ عبارتند از: تب (این بدان معناست که هنگام لمس سینه یا پشت خود گرما را حس می‌کنید. نیازی به اندازه‌گیری درجه حرارت ندارید)؛ سرفه مداوم و جدید (به این معنی که بیش از یک ساعت سرفه می‌کنید، یا سه نوبت یا بیشتر در ۲۴ ساعت. اگر معمولاً سرفه می‌کنید، این ممکن است بدتر از حد معمول باشد)؛ از دست دادن یا تغییر حس بویایی یا چشایی (بدان معنا که متوجه شده‌اید نمی‌توانید بو و مزه چیزی را تشخیص دهید یا بوها یا طعم‌ها حالت عادی ندارد).

واکسن‌ها در برابر دلتا پلاس

در حالی که هنوز زود است قطعاً بگویم آیا واکسن‌ها تحت تأثیر دلتا پلاس قرار می‌گیرند یا نه، اما مطالعات اولیه نشان می‌دهد بعید است جهش K۴۱۷N تأثیر زیادی بر واکسن‌ها داشته باشد. در مطالعه‌ای پیش‌چاپ که واکسن فایزر را روی دلتا پلاس آزمایش کرد، دانشمندان گفتند به نظر می‌رسد این جهش منجر به فرار ویروس از آنتی‌بادی‌های خنثی‌کننده حاصل از واکسن نشده است.

گوپتا، که در مطالعه فایزر مشارکت نداشت، می‌گوید برای توسعه واکسن‌های مخصوص دلتا منطقی وجود دارد: «به نظر می‌رسد واکسن‌های موجود، بسیاری از مردم را در برابر بیماری شدید محافظت می‌کند. اما برای محافظت در برابر دلتا به سطوح بسیار بالاتری از آنتی‌بادی‌ها نسبت به ویروس اصلی نیاز است، بنابراین واکسن‌های خاص دلتا مطلوب است.»

چه انواع نگران‌کننده دیگری در بریتانیا شناسایی شده است؟

ویروس‌ها معمولاً هنگام تکثیر، جهش می‌یابند. تعداد کمی از این تغییرات ژنتیکی کوچک منجر به بیماری خطرناک‌تر و مهلک‌تر می‌شود. تا ۱۷ سپتامبر ۲۰۲۱، پنج گونه از نظر PHE «نگران‌کننده» هستند، از جمله انواع دلتا و آلفا. PHE در مجموع ۱۶ نوع را زیر نظر دارد.

منبع: ساینس فوکس