

رییس انستیتو پاستور ایران:

واکسن «پاستو کووک» قریب به ۱۰۰ درصد از مرگ‌های کرونایی جلوگیری می‌کند

رییس انستیتو پاستور ایران گفت: اگر جهش‌های قابل توجه داشته باشیم کافی است تا یک دُز یادآور تزریق شود تا کارایی واکسن به ۹۱/۲ درصد برسد و در ۷۵ درصد موارد جلوی انتقال را گرفته و قریب به ۱۰۰ درصد موارد از مرگ و میر جلوگیری می‌کند.

دکتر علیرضا بیگلری رییس انستیتو پاستور ایران در نشست خبری که به طور مشترک با دکتر ویسته رز بنکوکو رییس انستیتو پاستور فیلالی کوبا در استودیو سلامت وزارت بهداشت به صورت ویدئو کنفرانسی که در تاریخ ۵ مرداد ۱۴۰۰ برگزار شد، ضمن تشکر از رییس انستیتو پاستور فیلالی کوبا به مجموعه همکاری‌های بسیار خوب انستیتو پاستور ایران و کوبا اشاره و اظهار کرد: با توجه به پایان کارآزمایی بالینی واکسن کرونا در کشور کوبا و پایان تزریق‌ها در کارآزمایی فاز سه در ایران در این کنفرانس خبری حاضر شدیم تا به سوالات به وجود آمده پاسخ دهیم. فرصت را غنیمت می‌دانم و از همه کسانی که برای

ساخت واکسن در داخل کشور اقدام کردند به عنوان یک ایرانی تشکر می‌کنم و برای آنها آرزوی موفقیت دارم. از اصحاب رسانه و همه کسانی که در این مدت که با اوج تحریم‌ها مواجه بودیم به ما کمک کردند تا در فضایی آرام به کار علمی خود بپردازیم، هم تشکر می‌کنم.

انستیتو پاستور قدیمی ترین موسسه تولید واکسن در کشور و خاورمیانه است

دکتر بیگلری با اشاره به اینکه انستیتو پاستور ایران سابقه بیش از یکصد سال دارد که طی این مدت ثابت کرده دژ مستحکم امنیت سلامت کشور است، عنوان کرد: انستیتو پاستور ایران افتخار دارد که قدیمی ترین موسسه تولید واکسن در کشور و خاورمیانه است. در بحران عالم گیر کرونا انستیتو پاستور ایران مسئولیت تشخیص آزمایشگاهی کرونا را در کشور بر عهده گرفت. یادتان هست که کیت‌های بسیار محدودی در اختیار داشتیم و هیچ یک از دانشگاه‌ها نمی‌توانستند

کار تشخیص را انجام دهند و همه نمونه‌ها به انستیتو پاستور منتقل می‌شد. خوشبختانه انستیتو پاستور ایران با آموزش در کارگاه‌ها، راه اندازی حدود ۴۰۰ آزمایشگاه در کشور و تنظیم واردات و بررسی شرکت‌هایی که کیت تولید می‌کردند، توانست این زمینه را ایجاد کند تا کشور در زمینه تشخیص آزمایشگاهی کووید ۱۹ کاملاً خودکفا باشد که به عنوان برگی زرین در تاریخ سلامت ایران و انستیتو پاستور ایران ثبت خواهد شد.

رییس انستیتو پاستور ایران با بیان اینکه بعد از تشخیص کار ما بر واکسن متمرکز بود، تصریح کرد: در وهله نخست می‌خواستیم واکسنی داشته باشیم که موثر، کارا و ایمن باشد، سعی ما بر این بود از راه‌هایی استفاده کنیم که زیرساخت‌های موجود در انستیتو پاستور ایران جوابگو باشند نه راه‌هایی که با تکنولوژی آنها آشنا نباشیم. شرط سوم هم این بود که زیرساختی ایجاد شود تا هر زمانی که کووید تمام شد آن زیرساخت



برای واکسن و پروژۀ های دیگر قابل استفاده شود؛ به همین دلیل بعد از بررسی ها به نتیجه رسیدیم که بهترین راه، همکاری مشترک با کوبا است که البته از دو سال قبل در تولید واکسن پنوموکوک (واکسن ذات الریه کودکان) آغاز شده بود.

وی ادامه داد: این واکسن از واکسن های مورد نیاز کشور است ولی کشورهایی که می توانند آن را تولید کنند تعدادشان کمتر از انگشتان یک دست است و تنها سه تا چهار کشور می توانند آن را تولید کنند؛ خوشبختانه کوبا از جمله کشورهایی بود که توان تولید این واکسن را داشت و ما نیز وارد همکاری مشترک با کوبا شدیم. البته این موضوع فقط مربوط به یک واکسن نبود بلکه یک پلتفرم و زیرساخت بود که با همکاری کوبا آغاز کردیم که نه تنها برای پنوموکوک و کووید بلکه برای بسیاری از واکسن های مورد نیاز در آینده هم می توان از این زیرساخت استفاده کرد. در همین راستا سرمایه گذاری در تولید واکسن کووید نیز در همین زیرساخت اقدام شد و در جلسات منظم علمی و هفتگی که با انستیتو فیلای کوبا داشتیم، این مساله نیز مطرح شد که کووید را هم با همکاری یکدیگر پیش ببریم. خوشبختانه کارآزمایی بالینی واکسن در هشت شهر ایران به خوبی انجام شده است
دکتر بیگلری با بیان اینکه

برای کسانی که قبلاً بیمار شده اند یا واکسن های دیگر را تزریق کرده اند به عنوان دُز دوم استفاده شود.

دکتر بیگلری با بیان اینکه کارآزمایی واکسن در کوبا در مقابل واریانت های واکسن گریز (آفریقای جنوبی و کالیفرنایی) نشان داد که درصد ایمنی زایی خوبی دارد، گفت: در کوبا با ۲ دُز استفاده از این واکسن در مقابل واریانت های واکسن گریز ۶۵ درصد موفقیت مشخص شد و نشان داده شد که اگر جهش های قابل توجه داشته باشیم کافی است تا یک دُز یادآور تزریق شود تا کارایی واکسن به ۹۱.۲ درصد برسد و در ۷۵ درصد موارد جلوی انتقال را گرفته و قریب به ۱۰۰ درصد موارد از مرگ و میر جلوگیری می کند؛ از پیام هایی که هم ما و هم کشور کوبا در یافت می کنیم نشان می دهند که اکنون توجه جهانی معطوف به این واکسن شده است.

رئیس انستیتو پاستور ایران در پایان بیان کرد: خوشبختانه کارآزمایی بالینی در ایران هم در هشت شهر و بر روی ۲۴ هزار نفر با کیفیت خوبی انجام شده است، مجموعاً ۶۸ هزار نفر در دو کارآزمایی این واکسن را

خوشبختانه واکسن ویژگی های خاصی داشت که تولید آن با توجه به فرآیندهای شیمیایی خیلی راحت تر می شد، توضیح داد: در واقع آمیخته ای از بیوتکنولوژی و فرآیندهای شیمیایی است که استاد این علم آقای دکتر ویسنته در دنیا هستند.

رئیس انستیتو پاستور ایران افزود: نکته مهمی که از همان روزها اول پیش بینی می شد که ویروس جهش هایی داشته باشد و باید واکسنی می ساختیم که قادر باشد با جهش های مختلف مقابله کند؛ این واکسن که ویژگی خاصی دارد و ایمنی خوبی ایجاد می کند در عین حال بی خطر است و در کودکان هم به راحتی استفاده می شود. برای زیر ۱۸ سال تست شده و می شود مورد استفاده قرار گیرد.

وی عنوان کرد: همان زمان تصمیم گرفتیم برای واکسن یادآور ساخته شود؛ یعنی می دانستیم که بعد از مدتی واکسن یادآور نیاز دارد؛ در حالی که خیلی کشورها تازه ساخت یادآور را آغاز کرده اند ولی ما ماه ها پیش یادآور خود را آماده داشتیم؛ از دُز یادآور این واکسن می توان



ابتدای شکل گیری همین واکسن هم بر پایه همکاری مشترک با انستیتو پاستور ایران بود. مشکل و چالش جدی که وجود داشت این بود که واکسن های پنوموکوک اصلی در کشور آمریکا تولید می شود و این موضوع دسترسی کوبا و ایران به واکسن را با چالش جدی مواجه می کرد.

رییس انستیتو فیلائی کوبا ادامه داد: بنابراین به دلیل این چالش که در حقیقت همان تحریم های آمریکا بود، تصمیم گرفتیم همکاری مشترک ایران و کوبا را رقم بزنیم که هر دو تحت تاثیر چالش های تحریمی بودند تا یک واکسن برای کودکان تولید کنیم بنابراین اولین همکاری ما با انستیتو پاستور ایران حدود چهار سال پیش برای واکسن پنوموکوک شکل گرفت و این همکاری علمی و تکنولوژی بود که هر دو موسسه به یکدیگر کمک موثری داشتند.

وی با بیان اینکه سال گذشته درگیر پاندمی کووید ۱۹ شدیم و همه ما از این اتفاق که دنیا با آن درگیر شده بود غافلگیر بودیم و می دانستیم باید پاسخ صریحی به این پاندمی دهیم و تجربه ای که سالیان گذشته برای پنوموکوک رقم زده بودیم فرصت خوبی بود که از آن برای تولید واکسن کووید استفاده کنیم، بیان کرد: این همکاری مشترک بر پایه واکسنی است که در کوبا با نام سوبرانا ۲ تولید و نامیده و با نام پاستوکوک در ایران تولید و استفاده می شود.

وی با بیان اینکه در حقیقت فلسفه شکل گیری انستیتو فیلائی براساس تولید اولیه واکسن پنوموکوک بود و بعد از تولید موفق آن واکسن، دولت کوبا تصمیم گرفت برای ارتقای این موسسه واکسن ساز سرمایه گذاری کند، اظهار کرد: فیدل کاسترو که رییس جمهور ما بود به طور خاص نقش خیلی موثری برای رشد موسسه داشت تا به وضعیت فعلی برسد؛ در سال های بعد فعالیتی که داشتیم تولید واکسن برای کودکان بود و به طور خاص «هموفیلوس آنفلوانزا» را تولید کردیم که اکنون در کشورمان در حال استفاده از آن هستیم.

توانستیم فاز سه کارآزمایی بالینی واکسن را در کوبا با موفقیت به پایان برسانیم

دکتر ویسنه بیان کرد: واکسن فعلی که در حقیقت بر اساس همکاری مشترک با طرف ایرانی پیش می رود اولین واکسن بر پایه شیمی است و در حقیقت این همان چارچوبی است که برای واکسن پنوموکوک هم استفاده کردیم و ۱۵ سال طول کشید تا این پلتفرم تولید واکسن را راه اندازی کنیم؛

دریافت کرده اند و ان شاء الله اواخر این ماه یا اوایل شهریور که نتایج کارآزمایی بالینی ایران هم تحلیل شود، ما مجموعاً اطلاعاتمان را به سازمان بهداشت جهانی ارائه خواهیم داد تا تاییدیه سازمان بهداشت جهانی را بگیریم. مسلماً اولویت اول برای واکسن تامین نیاز واکسن در دو کشور است.

رییس انستیتو پاستور فیلائی کوبا: هدف گذاری واکسن «سوبرانا ۲» پیشگیری از بیماری، عفونت و انتقال ویروس است

دکتر ویسنه و رز بنکوکو رییس انستیتو فیلائی کوبا در نشست خبری که امروز در استودیو سلامت وزارت بهداشت به صورت ویدئو کنفرانسی و با حضور دکتر علیرضا بیگلری رییس انستیتو پاستور ایران برگزار شد، عنوان کرد: موسسه انستیتو فیلائی که مسئولیتش را بر عهده دارم، بیش از ۳۰ سال پیش برای کنترل اپیدمی های مختلف مخصوصاً مننژیت B تاسیس شد و واکسن های مختلفی را در دهه های اخیر هم در سطح کوبا و هم در سطح بین المللی تولید کرده است.

دکتر ویسنه با اشاره به اینکه هدف گذاری این واکسن پیشگیری از بیماری و البته پیشگیری از عفونت و انتقال ویروس است، گفت: اکنون خوشحالم که بگویم توانستیم فاز سه کارآزمایی بالینی واکسن را در کوبا با موفقیت به پایان برسانیم؛ خیلی خوشحالم که بگویم اثربخشی واکسن در کشور کوبا و در کارآزمایی بالینی سوم ۹۱/۲ درصد نشان داده شده است ۹۱/۲ درصد پیشگیری از فرم های علامت دار بیماری است. خوشحالم که این واکسن ۷۵ درصد در پیشگیری از عفونت و انتقال بیماری اثربخشی داشته است.

کارآزمایی بالینی واکسن در ایران هم در چندین استان با موفقیت پیش می رود

رییس انستیتو ویلای کوبا گفت: این موضوع خیلی مهم است که ما بتوانیم علاوه بر اینکه جلوی بیماری را می گیریم جلوی انتقال ویروس را هم بگیریم. این خیلی خوشحال کننده است که واکسن قوی و قابل اتکا داریم و کارآزمایی بالینی واکسن در ایران هم در چندین استان با موفقیت پیش می رود. براساس نتایج فاز سه کارآزمایی بالینی که در ایران انجام شد و خوش بین هستیم که در هفته های آینده نتایج آن براساس یافته های مشترک ایران و کوبا مشخص شود، آن وقت می توان مستندات قوی را برای ارائه به سازمان جهانی بهداشت برای گرفتن مجوزهای لازم از این سازمان

بین المللی داشته باشیم. چیزی که انتظار داشتیم این بود که واکسن بی خطر باشد که نتایج فعلی ما هم این را نشان می دهد. از این نظر که ما واکسن کونزوگه که پلتفرم تولید واکسن است را به صورت معمول در کودکان هم استفاده می کنیم که این موضوع نشان می دهد واکسن بی خطری است.

وی عنوان کرد: به همین دلیل هم ما فاز یک و دو این واکسن را در کودکان در کشور کوبا آغاز کردیم. خوشبین هستیم که تا آخر تابستان بتوانیم نتایج مطالعه روی کودکان را هم داشته باشیم و این برای افرادی مثل من که پدر بزرگ هستیم خوشحال کننده است که بتوانیم بچه های خود را از ابتدای پاییز به مدرسه بفرستیم. نکته مهم این است، زمانی که داشتیم کارآزمایی بالینی در کشور کوبا را انجام می دادیم سویه غالب در کشورمان آفریقای جنوبی بود که ۷۴ درصد واریانت هایی که شناسایی کردیم از آفریقای جنوبی بود که یک واریانت واکسن گریز محسوب می شود، بنابراین اثربخشی ۹۱/۲ درصدی که درباره آن صحبت کردیم در شرایطی بود که واریانت آفریقای جنوبی در کشور کوبا در گردش بود. در عین حال مطالعه خود را بر اساس دو دُز سوبرانا ۲ در کشور کوبا هم انجام دادیم و مطالعه نشان داد اثربخشی این واکسن در دودُز به تنهایی ۶۵ درصد است که با استفاده از دُز یادآور سوبرانا پلاس می توانیم به ۹۱/۲ در شرایط پرچالش از نظر واریانت های در

گردش ارتقاء دهیم. این برای ما یک ایده خیلی خوبی بود که بخواهیم از سوبرانا پلاس که به عنوان دُز یادآور است در افرادی که سابقه ابتلای قبلی به بیماری داشتند به عنوان تک دُز استفاده کنیم.

دکتر ویسنه ادامه داد: شاید ایمنی جمعی ناشی از واکسن بتواند برای واریانت های در گردش فعلی پاسخگو باشد اما این دغدغه جدی وجود دارد که برای واریانت های بعدی که در آینده اتفاق می افتد، واکسن های فعلی نتوانند پاسخگو باشند، اما سوبرانا پلاس این قابلیت را دارد، تغییراتی در آن دهیم که برای واریانت هایی که ممکن است در آینده چالش بشری باشد، پاسخگو باشد. خیلی خوشحالم که بگویم بعد از انجام فاز یک و دو کارآزمایی بالینی در استفاده از تک دُز سوبرانا پلاس در افرادی که سابقه ابتلای قبلی به بیماری داشتند، ۱۰۰ برابر افزایش آنتی بادی اتفاق می افتد. بر اساس آن اولویت های مشترکی که بین ایران و کوبا تعریف شده بود تا بتوانیم واکسن خوبی تولید کنیم، خوشبختانه همکاری علمی و تکنولوژی مشترک و موثری داشتیم که هر دو موسسه را قوی تر کرد. مشارکت انستیتو پاستور ایران یک مشارکت جدی علمی در تولید واکسن فعلی بود. امیدوارم بتوانیم در هفته های آینده جشن مشترکی در مورد به ثمر رسیدن همکاری مشترک با انستیتو پاستور ایران و دکتر بیگری داشته باشیم.