

گفتارهای پاستوری  
سال پانزدهم، شماره ۱۸۵  
مهر و آبان ماه ۱۴۰۰



هفتاد و نهمین گفتار

میلاد پیامبر نور و رحمت، حضرت محمد مصطفی صل الله علیه وآله وسلم  
و ولادت سلاله پاک ایشان، حضرت امام جعفر صادق علیه السلام

تبریک و تهنیت باد.



ولادت با سعادت یازدهمین اختر تابناک آسمان امامت و ولایت  
حضرت امام حسن عسکری علیه السلام مبارک باد.

# بسم الله الرحمن الرحيم

گپ - گفتارهای پاستوری

خبرنامه داخلی انستیتو پاستور ایران

سال پانزدهم - شماره ۱۸۵ - مهر و آبان ۱۴۰۰

مناسبت های ماه:

۵ مهر اربعین حسینی

۱۲ مهر روز وقف

۱۳ مهر رحلت حضرت رسول اکرم (ص) شهادت امام حسن مجتبی(ع)

۱۴ مهر روز دامپزشکی

۱۵ مهر شهادت حضرت امام رضا(ع)

۲۳ مهر شهادت امام حسن عسگری(ع) آغاز امامت ولی عصر(عج)

۲ آبان ولادت حضرت رسول اکرم(ص) ولادت امام جعفر صادق (ع)

۱۳ آبان روز دانش آموز

۲۳ آبان ولادت حضرت امام حسن عسگری(ع)

۲۵ آبان وفات حضرت معصومه(ع)

زیر نظر: دکتر احسان مصطفوی

سر دبیر: حسن سلیمانی

ویراستار: دکتر علیرضا هادی زاده تثبیتی

طراحی و صفحه آرایی: امیر شهانی

عکس: علیرضا پسیانی، احسان مشایخی

مشاور فرهنگی: حجت الاسلام میراحمدی

همکاران این شماره: یحیی بابکی، احسان کریمی،

تبسم سبحانی

روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو پاستور ایران



## مطالب این شماره

- ۱ نشست خبری گزارش پیشرفت مطالعه و تولید واکسن پاستو کووک در ایران
- ۳ پروتکل ها و روش های آزمایشگاهی کرونا بازنگری می شود
- ۵ دریافت رتبه عالی ارزیابی کیفیت خارجی ۲۰۲۱ توسط بخش سل و تحقیقات ریوی
- ۵ برگزاری دوره های آموزشی مدیریت طغیان بیماری های واگیر
- ۵ تبریک
- ۶ اخبار تولید
- ۸ اخبار پایگاه آمل
- ۸ تسلیت
- ۹ برگی از تاریخ





اخبار

داریم که واکسنی مطمئن تقدیم ملت ایران شود. رییس انستیتو پاستور ایران ادامه داد: دز یادآور این واکسن می تواند هم در کسانی که پیش از این به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شده اند، ایمنی کامل ایجاد کند و هم دز یادآور می تواند برای واکسن های دیگر به کار رود زیرا اثبات شده که کارایی خوبی دارد.

بیگلی با تاکید بر اینکه این واکسن با دز یادآور می تواند بیش از ۹۱٫۶ درصد کارایی در پیشگیری از بستری شدن داشته باشد، تصریح کرد: این افتخاری برای انستیتو پاستور ایران است که چنین واکسنی را تقدیم می کند.

رییس انستیتو پاستور اظهارداشت: ایمنی زایی با سه دز تقریباً در بیش از ۹۹ درصد افراد دیده می شود و در کودکان فقط به ۲ دز واکسن نیاز است و به دز یادآور نیازی نیست.

دکتر بیگلی خاطر نشان کرد: با توجه به ورود سویه دلتا، گزارش ها نشان می دهد واکسن هایی که در کشورهای غربی و برخی کشورهای اروپایی استفاده شد کارایی ۹۵ درصد داشتند در نقاط مختلف دنیا وقتی که با موج دلتا روبه رو شدند کارایی آن واکسن ها نصف یا حتی به زیر ۵۰ درصد رسید باعث افتخار است که اعلام کنیم امروز یک واکسن معتبر را در اختیار مردم کشورمان قرار می دهیم.

وی یادآور شد: پیشینه یکصد ساله انستیتو پاستور ایران، آرامش و خاطر امنی را برای مردم ایجاد می کند که با خیال راحت بتوانند از این واکسن استفاده کنند.

دکتر بیگلی تاکید کرد: فرصت را غنیمت می شمارم و از حمایت همه افرادی که در تولید واکسن کمک کردند تا به صورت انبوه در اختیار مردم قرار بگیرد تشکر می کنم، همچنین از همکاری رسانه های جمعی که محیط آرامی را فراهم کردند که بتوانیم به فعالیت بپردازیم و از اعتماد مردم به انستیتو پاستور تشکر و برای تمام فناوران عرصه واکسن در کشور که با تمام قوت وارد شدند آرزوی موفقیت می کنم زیرا افتخار آفرینان تاریخ سلامت کشور هستند.

لازم به ذکر است که واکسن کرونای مشترک انستیتو فینلای کوبا و انستیتو پاستور ایران در کوبا به عنوان «سوبرانا ۲» و در ایران به عنوان پاستوکوک نامگذاری شده است. مطالعه کارآزمایی بالینی فاز سوم واکسن مشترک انستیتو پاستور ایران و انستیتو فینلای کوبا از ششم اردیبهشت ماه در ۸ شهر و ۲۴ هزار داوطلب آغاز شد، در شهرهای بابل، ساری، اصفهان، کرمان، بندرعباس و همدان داوطلبان مطالعه تحت مداخله دو دُز این واکسن قرار گرفتند و در شهرهای یزد و زنجان، علاوه بر دو دُز، یک دُز یادآور (سوبرانا پلاس) نیز تزریق شد. در ادامه دکتر احسان مصطفوی، اپیدمیولوژیست و مدیر پروژه کارآزمایی بالینی واکسن پاستوکوک به ارائه نتایج گزارش میانی

## نشست خبری گزارش پیشرفت مطالعه و تولید واکسن پاستوکوک در ایران

دکتر علیرضا بیگلی رییس انستیتو پاستور ایران: «واکسن پاستوکوک بر روی ۲۴ هزار نفر در کشور مورد مطالعه قرار گرفت و نتایج مطلوبی از نظر ایمنی زایی و اثربخشی داشته است.»



دکتر علیرضا بیگلی روز شنبه ۱۷ مهر ۱۴۰۰ در نشست خبری با موضوع گزارش پیشرفت مطالعه و تولید واکسن پاستوکوک در ایران، که در وزارت بهداشت برگزار گردید اظهار داشت: خوشبختانه واکسنی طراحی و تولید شده که دارای ویژگی های خاصی است از جمله آنکه تنها واکسنی است که در کنار خود، یادآور هم تولید کرده و همچنین قابلیت تزریق به سنین ۳ تا ۱۸ سال و بالای ۱۸ سال را دارد.

وی افزود: در عین حال واکسنی است که قابلیت بازمهندسی دارد و با مهندسی مجدد قادر به مقابله با چندین جهش به صورت همزمان، هم در واکسن اصلی و هم در واکسن یادآور می باشد.

رییس انستیتو پاستور ایران با تاکید بر اینکه این ویژگی ها باعث شد که این واکسن به عنوان یکی از بارزترین طراحی ها در زمینه واکسن های کووید به شمار آید، خاطر نشان کرد: خوشبختانه کارآزمایی های فاز یک و دو، موفقیت این واکسن را ثابت کرد و در فاز سه هم در ۴۴ هزار نفر در کشور کوبا و در ۸ شهر کشور بر روی ۲۴ هزار نفر مورد مطالعه قرار گرفت و کارایی و ایمن بودن خود را به اثبات رساند.

دکتر بیگلی تصریح کرد: واکسنی که اکنون در دسترس مردم قرار دارد علاوه بر اینکه می تواند ایمنی بسیار خوبی ایجاد کند؛ یکی از بی خطرترین و مطمئن ترین واکسن هایی است که در دنیا برای کووید ۱۹ ساخته شده است.

دکتر بیگلی اظهار داشت: اعتماد به انستیتو پاستور ایران تا حدی است که وقتی نوزادی به دنیا می آید قبل از چشیدن طعم شیر مادر، واکسنی از انستیتو پاستور ایران را دریافت می کند، از این رو افتخار





ابتلای کووید دست پیدا کرده و بهتر ارزیابی کنیم که این واکسن چقدر می‌تواند از فرم‌های علامت دار و شدید کرونا پیشگیری کند. دکتر مصطفوی گفت: بنابراین در اول شهریور ماه کدگشایی مطالعه برای شش شهری که دو دز واکسن را دریافت کرده بودند، انجام شد. درباره دو شهر یزد و زنجان نیز ۴۰ روز بعد در هشتم مهر ماه کدگشایی انجام شد. آنالیزی که ارائه می‌شود، آنالیز میانی مطالعه است و قطعاً آنالیز نهایی هم خواهیم داشت. ۵۹,۹ درصد شرکت‌کنندگان مطالعه مرد و بقیه داوطلبان زن بودند. میانگین و میانه سنی داوطلبین ۳۹,۴ و ۳۸ سال بود. در مجموع ۲۹,۳ درصد داوطلبین دارای حداقل یک بیماری زمینه‌ای بودند. دو گروه مطالعه شامل واکسن و واکسن نما از نظر شاخص‌های پایه‌ای مانند سن، جنس و ... باهم مقایسه شده و شبیه به هم بودند. وقتی تشابه بین دو گروه فراهم باشد، امکان مقایسه بهتر فراهم خواهد بود.



وی

ادامه داد: آنچه مهم است سویه در گردش است که دو هفته بعد از تزریق آخر داوطلبین به کرونا مبتلا شده باشند. معمولاً اثربخشی واکسن دو هفته بعد از تزریق دوم یا سوم مورد بررسی قرار می‌گیرد، در نتیجه مواردی که بعد از این بازه زمانی مثبت می‌شدند، ارزیابی گردید. چه در رژیم دو دز و چه سه دز، سویه غالب دلتا بود به طوریکه ۸۹ درصد از مواردی که شناسایی شدند سویه دلتا را داشتند. دکتر مصطفوی درباره تاثیر تزریق واکسن بر تغییر تیتراژ سرمی گفت: گفت در افرادی که در رژیم دو دز واکسن را دریافت کرده بودند و روز ۵۶ یعنی یک ماه بعد از تزریق دز دوم واکسن، تغییر تیتراژ سرمی و افزایش سطح چهار برابری آن در ۸۷,۹۴ درصد داوطلبان مورد شناسایی قرار گرفتند و در رژیم سه دز این عدد به ۹۸,۸ درصد رسید که قابل توجه بود.

دکتر مصطفوی گفت: اثربخشی واکسن در پیشگیری از فرم‌های علامت‌دار بیماری در رژیم سه دز ۷۰,۵۸ درصد برآورد شد. پیشگیری از بستری در رژیم سه دز ۹۱,۷۶ درصد به دست آمد.

کارآزمایی بالینی این واکسن پرداخت. وی افزود: مطالعه بررسی اثربخشی واکسن سوبرانا ۲ (پاستوکوک) در قالب مداخله دو دز، فاز سوم بالینی در ۶ شهر مورد مطالعه، پایان یافته است و تا امروز دو مقاله از مطالعات واکسن سوبرانا و سوبرانا پلاس چاپ شده است. دکتر مصطفوی ادامه داد: در فاز یک واکسن که در ۴۰ نفر داوطلب مطالعه انجام شده، نتایج بهتری با دز ۲۵ میکروگرم برای سوبرانای دو حاصل شده است و نتیجه این شد که سوبرانای دو با این دز در فازهای بعدی مطالعه مورد استفاده قرار گرفت. در عین حال نشان داده شد که دوز یادآور یا سوبرانا پلاس می‌تواند دز بهتری از دز سوبرانای دو باشد که بر اساس نتایج فاز یک و دو، در فاز سوم هم دز واکسن و هم نوع دز یادآور مشخص گردید. پس از تزریق دوز بوستر عرضه جدی خاصی در هیچ کدام از داوطلبین مشاهده نشد. دکتر مصطفوی تاکید کرد: در فاز دوم، مطالعه روی ۹۲۰ نفر داوطلب در کوبا انجام شد و عرضه جانبی جدی و شدید ناشی از تزریق واکسن مشاهده نشد. فاز سوم مطالعه در کشور کوبا یک ماه و نیم زودتر از ایران و در جمعیتی حدود ۴۴ هزار نفر انجام شد در کوبا نشان داده شد که دو تزریق واکسن منجر به پیشگیری ۶۵ درصدی از فرم‌های علامت‌دار می‌شود و با تزریق دز بوستر به داوطلبین ۹۱,۶ درصد افزایش محافظت و پیشگیری از ابتلا به فرم‌های علامت‌دار بیماری مشاهده کردند.

در مطالعه کوبا تاثیرگذاری علیه موارد شدید و بستری بعد از سه دز تزریق ۱۰۰ درصد گزارش شده و شرایط ارزیابی واکسن در شرایطی در کوبا مورد استفاده قرار گرفته که سوش غالب، سوش آفریقای جنوبی بوده است که واکسن‌گریز محسوب می‌شد.

دکتر مصطفوی گفت: مطالعه اثربخشی واکسن در کشور ما در بازه زمانی انجام شده که سوش دلتا در کشور غالب بود که هم از نظر تاثیری که بر واکسن‌ها می‌گذارد و باعث افت تاثیرگذاری واکسن‌ها می‌شود، مورد توجه است و هم منجر به شدت بیماری‌زایی و بستری بیمار می‌شود.

وی گفت در این مطالعه افراد ۱۸ تا ۸۰ سال مورد مطالعه قرار گرفتند. و در نظر بود که تا ۳۰ درصد افراد می‌توانند بیماری زمینه‌ای داشته باشند که از این جهت مهم بود که نهایتاً واکسن قرار است در جمعیت عمومی استفاده شود و شیوع بیماری‌های زمینه‌ای را هم باید مدنظر قرار داده و کارایی واکسن در برابر بیماری‌های زمینه‌ای و سنین مختلف مورد ارزیابی قرار گیرد.

وی افزود: مطالعه در شش اردیبهشت ماه در اصفهان آغاز شد. تزریق دز اول در ششم اردیبهشت ماه و تزریق دز دوم در چهارم خرداد ماه بود و نهایتاً تزریق دز سوم در پنجم تیر ماه آغاز شد. باتوجه به اینکه درگیری کشور در تابستان در موج دلتا منجر به بزرگترین پیک اپیدمی در کشور شد و پیک پنجم با مطالعه اثربخشی واکسن نیز همزمان شده نتیجه آن که زودتر توانستیم به حد مطلوب تعداد موارد

## پروتکل ها و روش های آزمایشگاهی کرونا بازرنگری می شود

رییس انستیتو پاستور ایران گفت: مطالعات نشان داده که ۹۸,۹ درصد از افرادی که واکسن پاستوکوک را دریافت می کنند، در بدنشان آنتی بادی تولید می شود و ۹۱,۷ درصد از افرادی که با این واکسن واکسینه می شوند به فرم شدید بیماری مبتلا نشده و نیاز به بستری پیدا نمی کنند که بسیار مهم است.

دکتر علیرضا بیگلری در حاشیه جلسه کمیته علمی کووید ۱۹، ۱ در تاریخ ۴ آبان ماه سال جاری اظهار داشت: همچنین ۷۰ درصد از افراد مورد مطالعه نیز واجد بیماری علامتدار نشدند که این نه تنها در کشور، بلکه در سطح واکسن های دنیا هم از نتایج بسیار مهم تلقی می شود.



رییس انستیتو پاستور ایران خاطرنشان کرد: تشخیص، یکی از مهمترین مراحل کنترل بیماری ها به ویژه بیماری های واگیر است. در بحران کووید ۱۹ هم با توجه به اینکه کشور با شروعی ناگهانی مواجه شد اما خوشبختانه انستیتو پاستور ایران توانست شبکه ملی تشخیص آزمایشگاهی را راه اندازی کند.

وی ادامه داد: باتوجه به فعالیت حدود ۵۰۰ آزمایشگاه تشخیصی کووید ۱۹ در کشور، نیاز است که پروتکل های تشخیصی و همچنین نتایج حاصل مجددا ارزیابی شوند تا کشور آمادگی بیشتری برای پیک های احتمالی بعدی داشته باشد و سیاست ها و استراتژی های از پیش تعیین شده در دسترس باشد تا با مشکلات کمتری از پیک های آینده عبور کنیم.

دکتر بیگلری تصریح کرد: موضوعی که اکنون مطرح است، مساله بازرنگری پروتکل ها و روش های آزمایشگاهی است. باتوجه به اینکه خوشبختانه سطح واکسیناسیون در کشور، به سطح مطلوبی نزدیک می شود مسلما در روند استفاده از آزمایش های تشخیصی نیاز به تغییر است

وی ادامه داد: در پیشگیری از فرم های قطعی شدید اثربخشی واکسن ۸۳,۵۲ درصد به دست آمد که عدد قابل اطمینان و مناسبی است. در زمینه اثربخشی واکسن در پیشگیری از مرگ ناشی از کووید، در پایان مطالعه اثربخشی، صرفا یک مورد مرگ داشتیم که در گروه واکسن نما بود و در رژیم که واکسن را دریافت کرده بود چه در رژیم دو دزه و چه در رژیم سه دزه، هیچ گزارشی از مرگ مشاهده نشد اما باتوجه به اینکه تعداد موارد مرگ گزارش شده محدود و کم بود، عملا امکان آنالیز اثربخشی نبود.



دکتر مصطفوی گفت: بررسی عوارض واکسن یکی دیگر از اهداف مطالعه فعلی بود. خوشبختانه عوارض جدی منتسب به واکسن درباره هیچ یک از سه دز تزریق واکسن گزارش نشد. مواردی که گزارش شده اکثرا فرم های خفیفی است که نیاز به درمان دارویی هم برایشان گزارش نشده است. شایع ترین عارضه درباره دز اول درد محل تزریق بوده که در ۳۸ درصد داوطلبین مشاهده شده است. بی حالی عمومی، سردرد و تب عوارض دیگری است که گزارش شده است. در تزریق دز دوم واکسن عوارض خفیف تر شد. در تزریق دز سوم هم مجددا عوارض گزارش شده خفیف تر بود. در نتیجه بر اساس شواهد فعلی دز یادآور، عوارض خفیف کمتری هم از دز یک و دو واکسن از خود نشان داد.

وی درباره بررسی ایمنی سلولی، گفت: ایمنی سلولی را روی ۴۳۴ نفر از داوطلبان مورد سنجش قرار دادیم. نشان داده شد که بیش از ۹۰ درصد افرادی که دو دز واکسن را دریافت کرده اند و یک ماه از تزریق واکسن شان گذشته، حداقل یا پاسخ ایمنی سلولی درباره آنها اتفاق افتاده یا پاسخ ایمنی همورال قابل شناسایی در آنها وجود دارد.

وی تاکید کرد: یک کمیته نظارتی عالی بر مطالعه فعلی وجود دارد که به صورت جدی نظارت داشته و هنوز هم ادامه دارد. کمیته ملی اخلاق در پژوهش های علوم زیستی کشور نیز پروتکل مطالعه را مصوب کردند و در مراحل مختلف نیز نظارت داشتند. سازمان غذا و دارو و کمیته های پایش و ایمنی داده هم نظارت داشته اند.



حساب می آید البته از این واکسن در کشور کوبا برای افراد دو تا ۱۸ سال استفاده شده و تا کنون بیش از یک میلیون و ۸۰۰ هزار کودک کوبایی با استفاده از این واکسن واکسینه شده اند .

رئیس انستیتو پاستور ایران یادآور شد: در کارآزمایی های انجام شده، مشخص شد که در مقابل واریانت های واکسن گریز مانند بتا و دلتا برای بزرگسالان علاوه بر دو دُز واکسن پاستوکوک، بهتر است که دز یادآور یا بوستر یا واکسن پاستوکوک پلاس نیز تزریق شود اما برای گروه سنی دو تا ۱۸ سال، تزریق دو دُز واکسن پاستوکوک در حال حاضر کافی است و فعلا نیازی به تزریق دُز یادآور یا بوستر برای این گروه سنی وجود ندارد. دکتر بیگلری گفت: تاکنون، یک میلیون و ۳۰۰ هزار دُز واکسن پاستوکوک به وزارت بهداشت تحویل داده شده است. البته تولید واکسن پاستوکوک و پاستوکوک پلاس متفاوت است. زیرا دو طراحی متفاوت دارند و به همین دلیل فعلا در بچ اولیه، واکسن پاستوکوک تولید و عرضه شده و در حال حاضر بنا به درخواست وزارت بهداشت مبنی بر تامین دُز یادآور، فعلا خط تولید برای تامین واکسن پاستوکوک فعال است و حدودا بیش از یک میلیون دُز واکسن پاستوکوک تولید شده و مراحل تست خود را می گذراند که بعد از پایان تست ها، تحویل وزارت بهداشت می شود. وی افزود: بعد از تولید تعداد مشخصی از واکسن پاستوکوک پلاس، مجددا چرخه تولید وارد تولید واکسن پاستوکوک می شود و تا انتهای آبان ماه، مقداری دیگر از واکسن اصلی تحویل وزارت بهداشت می شود اما مقدار تولید واکسن های پاستوکوک و پاستوکوک پلاس، به نوع مصرف و اعلام نیاز وزارت بهداشت بستگی دارد. عضو کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ یادآور شد: در مهر و آبان ماه برای تحویل حدود ۸ میلیون دُز واکسن برنامه ریزی شده و در ماه های آینده نیز بر اساس اعلام نیاز وزارت بهداشت، تولید واکسن های پاستوکوک و پاستوکوک پلاس انجام خواهد شد. دکتر بیگلری خاطرنشان کرد: کووید ۱۹ دزدی مشترک است و نیاز به درمان مشترک دارد. مسلما دو شاهد داریم که نشان می دهد واکسن موثر است؛ یکی کشورهایی که واکسن زده و توانستند بیماری را کنترل کنند و دوم اینکه اگر پرونده های بیماران بستری در بیمارستانها را مشاهده کنید، این نکته قابل مشاهده است که اکثر افرادی که به کرونا مبتلا شده و فرم شدید بیماری را گرفته اند و گرفتار ای سی یو هستند، واکسن تزریق نکرده بودند.

عضو کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ یادآور شد: در آغاز بحران کرونا به جز انستیتو پاستور ایران، فقط دو آزمایشگاه می توانستند کووید ۱۹ را تشخیص دهند اما مدیریت راه اندازی شبکه تشخیص آزمایشگاهی کووید ۱۹ به انستیتو پاستور ایران سپرده شد. در روزهای نخست، از تمام بیمارستان های کشور نمونه ها به انستیتو پاستور ارسال می شد و کار بسیار سختی بود که باید نمونه های کل کشور بررسی می شدند. وی گفت: به تدریج تعداد آزمایشگاه ها افزوده شد و اکنون بیش از ۴۸۰ آزمایشگاه تشخیصی کووید ۱۹ در کشور داریم که در شبکه و با یک پروتکل واحد، کار می کنند. در اوج تحریم ها شبکه آزمایشگاهی کشور، کارا بود و در حال حاضر امکان ۲۵۰ هزار تست در روز را داریم که در صورت نیاز به سرعت این ظرفیت قابل افزایش است. دکتر بیگلری تاکید کرد: انستیتو پاستور ایران به عنوان یکی از قدیمی ترین موسسات تولید واکسن در کشور و منطقه افتخار دارد که واکسنی که شایسته نام و اعتماد یکصد ساله مردم به این انستیتو است را به نام واکسن پاستوکوک تقدیم ملت ایران کند. رئیس انستیتو پاستور ایران خاطرنشان کرد: در دنیا تعداد محدودی از کشورها موفق به تولید واکسن کووید ۱۹ شدند. انستیتو پاستور ایران نیز با همکاری انستیتو فینلای کوبا موفق شد واکسن مشترکی را که در ایران به نام پاستوکوک و در کوبا با نام سوبرانا تولید و عرضه می شود، تقدیم مردم ایران کند.

وی افزود: این واکسن ویژگی های منحصر به فردی دارد؛ چراکه یک واکسن پروتئینی است. بر همین اساس عوارض آن بسیار کم بوده و کارایی بسیاری بالایی دارد. همچنین این واکسن از ویژگی ممتازی برخوردار است که یادآور یا بوستر مخصوص آن هم از ابتدا تولید شده است. در حالیکه سایر واکسن ها وقتی نیاز به دُز یادآور پیدا می کنند، از همان دُز اصلی استفاده می کنند اما خوشبختانه در طراحی این واکسن از قبل پیش بینی شد و واکسن واجد دُز یادآور است که این دز یادآور هم برای خود واکسن و هم برای سایر واکسن ها می تواند مورد استفاده قرار گیرد. عضو کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ یادآور شد: این واکسن در کوبا بر روی واریانت واکسن گریز بتا یا آفریقای جنوبی مورد مطالعه قرار گرفت که نتایج در کوبا نیز بسیار امیدبخش بود. باتوجه به کارایی بسیار بالا و اطمینان بسیار زیاد نسبت به این واکسن، استفاده از آن برای افراد دو تا ۱۸ سال هم مورد مطالعه قرار گرفت که خوشبختانه مجوز مصرف را برای این گروه سنی در هر دو کشور ایران و کوبا صادر شده است .

وی گفت: در ایران بنا بر سیاست های وزارت بهداشت در حال حاضر از واکسن پاستوکوک نیز برای افراد بیشتر از ۱۲ سال استفاده می شود و در صورت نیاز و اعلام وزارت بهداشت، این واکسن برای افراد دو تا ۱۲ سال نیز قابل استفاده است که این امید زیادی برای کشور به



## دریافت رتبه عالی ارزیابی کیفیت خارجی ۲۰۲۱ توسط بخش سل و تحقیقات ریوی انستیتو پاستور ایران از آزمایشگاه فراملی سوئد

ایلام، و قم و مرکز مدیریت بیماریهای واگیر شرکت داشتند. فراگیران شرکت کننده در این دوره ها، با مهارت هایی نظیر طغیان بیماری و مفاهیم مرتبط با آن، چارچوب کلی مدیریت طغیان انواع نظامهای مراقبت و استفاده از آنها در طغیانها، نظام مراقبت سندرمیک در ایران و چارچوب ثبت و گزارش دهی سندرم ها ارزیابی و تأیید طغیان، توصیف طغیان، انواع مطالعات در طغیانها، بررسیها و سنجش های محیطی، تفکر نقادانه در مراحل مختلف؛ قبل و حین نمونه گیری آزمایشگاهی، آنالیز، گزارش دهی، مکتوب سازی و ارائه بازخورد، جمع آوری، برچسب زنی و انتقال نمونه ها، تهیه گزارش در طغیان ها ارتباطات هنگام بررسی طغیان و مستندسازی، حمایت طلبی و استفاده از اکسل در طغیان ها آشنا شدند. در این دوره که متعاقب پاندمی کووید ۱۹ برگزار شد، درس آموخته های این اپیدمی نیز با شرکت کنندگان مرور شد.

پیرو اجرای یازدهمین برنامه کنترل کیفی خارجی آزمایشگاه های مجری تعیین حساسیت دارویی رده اول و دوم سل کشوری (رده دوم برای اولین بار در کشور)، آزمایشگاه تشخیصی سل انستیتو پاستور ایران موفق به کسب رتبه عالی ارزیابی کیفیت خارجی سال ۲۰۲۱ توسط آزمایشگاه فراملی سوئد و آزمایشگاه مرجع وزارت بهداشت گردیده است. بدین مناسبت طی جلسه ای در روز ۱۱ آبان معاون محترم توسعه مدیریت و منابع انستیتو به نمایندگی از هیئت رئیسه محترم و با حضور رئیس محترم بخش سل و تحقیقات ریوی از همکاران بخش سل و تحقیقات ریوی تقدیر به عمل آوردند.



## برگزاری دوره های آموزشی مدیریت طغیان بیماری های واگیر در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید

دو دوره آموزشی "مدیریت طغیان بیماری های واگیر با نگاه نظام مراقبت سندرومیک" از تاریخ ۲۰ تا ۲۵ مهرماه و ۱۱ تا ۱۶ آبان ماه جهت کارشناسان و مدیران گروه بیماری های واگیر دانشگاه های علوم پزشکی کشور منتخب در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران واقع در روستای اکنلوی شهرستان کبودرآهنگ برگزار شد.

این دوره ها با تعداد محدود و با رعایت پروتکل های بهداشتی و با حمایت سازمان جهانی بهداشت و با همکاری مرکز مدیریت بیماری های واگیر و دانشگاه های علوم پزشکی شهید بهشتی، همدان، کردستان و تبریز توسط مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران برگزار گردید.

در دوره اول شرکت کنندگانی از دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان، مشهد، ارومیه، اهواز، ایرانشهر، زابل، تبریز، کرمانشاه، زاهدان، شیراز، بیرجند و مرکز مدیریت بیماری های و در دوره دوم شرکت کنندگانی از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، گیلان، گلستان، یزد، اراک، کردستان، همدان، اردبیل،

### تبریک

### جناب آقای محمد رضا پورعلی سرکار خانم مریم ایازی

اکنون که به افتخار بازنشستگی نائل آمده اید از زحمات بی دریغ و مساعی ارزشمند شما در طول مدت خدمت تشکر و قدردانی نموده، توفیق روزافزون شما و خانواده گرامیتان را از درگاه احدیت مسئلت می نمایم امید است در پرتو عنایات حق همواره در کلیه شئون زندگی موفق و موید باشید.



## تمدید گواهینامه و استقرار استاندارد تجهیزات پزشکی ISO 13485:2016

اتمام جلسه ممیزی مراقبتی سیستم های مدیریت تجهیزات پزشکی کیت های تشخیصی با حضور نماینده شرکت IMQ ایتالیا در تاریخ ۱۰ مهر ماه ۱۴۰۰ تمدید گواهینامه و استقرار استاندارد تجهیزات پزشکی ISO 13485:2016 در مجتمع تولیدی تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران صورت پذیرفت.



## برگزاری جلسه آموزش استاندارد ISO 13485: 2016

مجتمع تولیدی تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران در راستای ممیزی مراقبتی و استقرار الزامات استاندارد تجهیزات پزشکی در بخش کیت



های تشخیصی (آنتی ژن)

اقدام به برگزاری آموزش

بند های استاندارد ISO

13485: 2016 در تاریخ

۱۴۰۰/۶/۳۰ در واحد

آموزش نمود.

## برگزاری دوره کار با کپسول های آتش نشانی

ممیزی مراقبتی سیستم های یکپارچه مدیریت IMS و ارتقاء فرهنگ سازمانی جهت الزامات استاندارد سیستم های مدیریت یکپارچه ISO 45001:2018 و ISO 14001:2015 و دوره کار با کپسول های اطفاء حریق در واحد خدمات مجتمع برگزار گردید.



## اخبار معاونت تولید

### تولید واکسن پاستوکوک

تولید واکسن کووید ۱۹ به صورت شبانه روزی در حال انجام می باشد که حاصل آن تولید بیش از ۵ میلیون دوز واکسن پاستوکوک تا تاریخ گزارش (۱۴۰۰/۸/۲۲) بوده است.



### اخذ مجوز مصرف واکسیناسیون گروه سنی ۱۷-۱۲ سال

مجوز مصرف واکسیناسیون گروه سنی ۱۷-۱۲ سال از سازمان غذا و دارو و کمیته فنی کشوری واکسیناسیون کرونا اخذ گردید.



## اخبار معاونت تولید

برگزاری دوره آموزشی اخلاق در حراست  
واحد حراست مجتمع تولیدی تحقیقاتی انستیتو پاستور با همکاری نماینده محترم نهاد رهبری انستیتو، طبق هماهنگی بعمل آمده، دوره آموزشی اخلاق در حراست در تاریخ‌های ۱۸ و ۲۵ آبان را در سالن آمفی تئاتر حکیم جرجانی برگزار نمود.



## بازدید دانشجویان دکتری دانشگاه شهید بهشتی از مجتمع

روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۸/۱۹ دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه شهید بهشتی در مجتمع حضور یافتند. در این بازدید دانشجویان از بخش‌های کنترل کیفیت، بایوتریوم، تولید واکسن هیپاتیت ب، فرمولاسیون و بسته بندی و همچنین بخش علوم حیوانات آزمایشگاهی بازدید و با فرآیندهای مختلف تولید و همچنین آزمایشگاه‌های متعدد

آشنا شدند.





- گرمیداشت اربعین ارتحال ملکوتی حضرت علامه حسن زاده  
آملی (ره) همزمان با قرائت دعای پرفیض زیارت عاشورا در نماز  
خانه پایگاه تحقیقاتی شمال در تاریخ ۱۱ ابان ۱۴۰۰

## پایگاه آمل

- گروه ممیزی کمیته تضمین کیفیت انستیتو پاستور ایران در  
پایگاه تحقیقاتی شمال در تاریخ ۱۴۰۰/۸/۱۱ از آزمایشگاه های  
این مرکز بازدید و الزامات مدیریتی و فنی و ارائه رهنمود های  
لازم جهت رفع ابهامات صورت پذیرفت.



- با پیگیری پایگاه تحقیقاتی آمل به عنوان عضو کمیته زئونوز و  
همچنین حمایت فرمانداری و شهرداری، پروژه آماده سازی  
فضای فیزیکی جمع آوری و نگهداری و مدیریت سگهای  
بلاصاحب طبق دستورالعمل وزارت کشور در ابان ۱۴۰۰ و در  
محل پاساخش واقع در ۴۰ کیلومتری جاده هراز آماده بهره  
برداری گردید

## تسلیت



درگذشت همکاران بازنشسته آقایان اسماعیل شفیعی و حیدر برمکی  
را تسلیت عرض می نمایم. طلب رحمت و مغفرت برای آن مرحوم از  
درگاه پروردگار یکتا مسئلت می نمایم.



جناب آقای دکتر شاهین حدادیان  
جناب آقای محمد رضا جبلی  
جناب آقای هاوانسیان  
جناب آقای تقی ارجمند  
سرکار خانم دکتر شفیعی  
سرکار خانم سبحانی

مصیبت وارده را تسلیت عرض می نمایم و برای بازماندگان صبر  
جمیل خواستاریم.

- برگزاری جلسه توجیهی اجرای رزمایش کشوری خود حفاظتی  
ادارات و کارخانجات با حضور مدیران و مسئولین و فرماندهان  
پایگاه بسیج در تاریخ ۱۴۰۰/۸/۱۸







INSTITUT PASTEUR  
DE L'IRAN  
TÉHÉRAN  
Tel. 669871-4  
Adres: Teleg Pasteuriran

انستیتو پاستور ایران  
تهران  
تلفن: ۴-۶۶۹۸۷۱  
آدرس تلگرافی: پاستودیران

۵۴۲۴  
۵۴۱۱/۸

بانو دکتر آذر اندامی رئیس بخش واکسن سازی  
بموجب این حکم بشما ماموریت داده میشود مدت ۶ هفته بفرانسه عزیمت  
نموده و در بخش های مربوطه انستیتو پاستور:  
۱- انستیتو پاستور پاریس چهار هفته  
۲- انستیتو پاستور لیل یک هفته  
۳- انستیتو لویویه بخش واکسن سازی یک هفته  
جهت فراگرفتن تازه های تهیه واکسن های میکروبی بخصوص واکسن بیوسیانیک و همچنین  
طریقه تهیه واکسن جدید خوراکی تحت نظر آقای پرفسور Dodan و پرفسور  
ویومشغول کار شوید. بلیط هواپیما و عوارض خروج از کشور و همچنین فوق العاده  
روزانه شما از اعتبار بودجه انستیتو پاستور قابل پرداخت خواهد بود. تاریخ عزیمت  
و همچنین مراجعت خود را کتبا گزارش نمایید.

رئیس انستیتو پاستور ایران  
دکتر صبا رستمی

رونوشت اداره محاسبه داری  
رونوشت اداره کارگزینی  
رونوشت بخش واکسن سازی