



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

شماره: ۵/۷۰۰/۲۶۷۸
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۱۳
پیوست: ندارد
۰۷:۴۴

تولید، پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها
مقام معظم رهبری

جناب آقای دکتر بهرام عین‌اللهی وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند با سفارش و حمایت این معاونت و به منظور مراقبت فعال (Active Surveillance) عوارض واکسن‌های رایج مورد استفاده در کشور، مطالعه‌ای با استفاده از آخرین راهنمای سازمان جهانی بهداشت منطبق بر طراحی Cohort Event Monitoring (CEM) با مجری‌گری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود و در هفت شهر کشور (شاهرود، رشت، بیرجند، مشهد، سمنجان، زاهدان و کرمان) از اوایل سال جاری در حال اجرا می‌باشد. لازم به ذکر است این مطالعه بعداً مورد توجه و علاقه سازمان جهانی بهداشت در ژنو نیز قرار گرفته و مقرر گردیده مورد حمایت معنوی و مالی آن سازمان قرار گیرد. در این طرح قرار است حداقل ۳۰.۰۰۰ نفر از دریافت‌کنندگان هر یک از واکسن‌های اسپوتنیک، سینوفارم، آسترانکا و ایران کوویرکت به مدت ۱۷ هفته پس از دریافت دوز دوم (در مورد آسترانکا، ۲۵ هفته پس از دوز دوم) و به صورت فعال (تماس تلفنی هفتگی) مورد پیگیری قرار گرفته و عوارض مهم قابل انتساب به واکسن، ابتلا به کووید (بالینی و آزمایشگاهی)، بستری به علل مختلف، از جمله به علت ابتلا به کووید و نهایتاً مرگ در این افراد ثبت، و پی‌آمدهای مهم مورد اشاره (بستری و مرگ) در کمیته‌های بررسی و طبقه‌بندی علت بستری یا فوت به دقت بستری و سپس مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

تا کنون بیش از یک سوم از تعداد نمونه مورد نیاز (۴۰.۰۰۰ نفر از ۱۲۰.۰۰۰ نفر) وارد مطالعه شده و مطالعه تا زمان رسیدن به تعداد مقرر ادامه خواهد یافت (چنانچه دسترسی به واکسن‌ها بهتر بود، سرعت نمونه‌گیری این مطالعه نیز خیلی بیشتر می‌بود). هم‌چنین، قابلیت اضافه شدن واکسن‌های جدید به این مطالعه (چنانچه وارد سیستم واکسیناسیون کشور گردند) وجود دارد.

با عنایت به اهمیت و فوریت تجزیه و تحلیل داده‌ها تا این مرحله جهت پاسخ به سوالات مهم کشور، و با توجه به اینکه در همین مرحله نیز داده‌های ارزشمندی در خصوص تعداد بستری به علت ابتلا به کووید در زمان‌های مختلف متعاقب دریافت واکسن به دست آمده، مجری محترم طرح با هدایت و نظارت اعضای محترم کمیته راهبری مطالعات واکسیناسیون کووید (ذیل این معاونت) تجزیه و تحلیل میانی روی این داده‌ها انجام داده‌اند که طی جلسات متعدد کارشناسی توسط اعضای کمیته راهبری که همگی از اساتید به نام و صاحب نظر در این زمینه می‌باشند، بررسی و مورد نقد و اصلاح قرار گرفته و در ادامه نتایج آن ارائه خواهد گردید.



تولید، پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها
مقام معظم رهبری

لذا، با توجه به اینکه بر اساس یافته‌های این مطالعه که کارایی نظام واکسیناسیون کشور در کاهش میزان بستری

در دریافت کنندگان واکسن‌ها چشمگیر بوده و با عنایت به فضای منفی احتمالی که ممکن است تحت تاثیر ارائه اطلاعات نادرست و یا برداشت ناصحیح از اطلاعات درستی که به‌منظور دیگری در فضای عمومی منتشر گردیده، بوجود آمده باشد، خواهشمندم ضمن مطالعه خلاصه یافته‌های این مطالعه، در صورت صلاحدید، نتایج آن به همه دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور منعکس و به طور عمومی نیز منتشر گردد. بدین ترتیب، با دسترسی عموم جامعه به نتایج معتبر، اعتماد عمومی به برنامه واکسیناسیون کشور افزایش خواهد یافت.

نتایج میانی مطالعه:

یافته های توصیفی مطالعه:

- در دوره بررسی در مجموع از تعداد ۴۰۷۹۸ نفری که وارد مطالعه شدند، ۱۴۶۹ مورد کووید گزارش و ثبت شد.
- ۷۰۷ نفر از آنها (۴۸.۱٪) مرد بودند.
- میانگین سن مبتلایان ۵۷.۲ با انحراف معیار ۱۸.۸ سال و دامنه ۱۸.۸ تا ۹۹.۸ سال بود.
- ۹۶۰ نفر از آنها (۶۵.۴٪) بر اساس خودگزارش‌دهی اعلام کردند که دارای تست PCR مثبت بودند.
- ۱۸۰ نفر از آنها (۱۲.۳٪) به علت کووید بستری شدند (۱۳۸ نفر PCR مثبت).

تعداد افراد وارد مطالعه شده به تفکیک نوع واکسن:

- اسپوتنیک: ۱۰۹۸ نفر
- سینوفارم: ۲۲۰۹۲
- آسترانکا: ۱۳۰۰۸ نفر
- ایران کوورکت: ۴۶۰۰ نفر
- جمع: ۴۰۷۹۸ نفر



تولید، پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها
مقام معظم رهبری

جدول شماره ۱- میزان بروز بستری به علت کووید به تفکیک وضعیت ایمنی در ۱۰۰۰۰۰ شخص / روز

گروه مطالعه	میزان بروز کووید منجر به بستری (در ۱۰۰.۰۰۰ نفر روز)	حد پایین فاصله اطمینان برای بروز بستری	حد بالای فاصله اطمینان برای بروز بستری
غیر ایمن (از روز صفر بعد از دریافت دوز اول تا روز ۱۴ بعد از آن)	۳۹.۴	۲۹.۱	۵۳.۳
ایمنی نسبی (بین روز ۱۴ پس از دوز اول تا روز ۱۴ پس از دوز دوم)	۹.۲۶	۷.۷	۱۱.۲
گروه دارای ایمنی کامل (از روز ۱۴ بعد از دوز دوم به بعد)	۴.۵	۳.۲	۶.۳

بر اساس جدول فوق، اثر بخشی واکسن در پیشگیری از بستری ناشی از ابتلا به کووید معادل ۸۸.۶٪ محاسبه می‌گردد. خاطر نشان می‌سازد همان‌گونه که پیشتر اشاره شد، ورود نمونه‌ها به این مطالعه کماکان ادامه داشته و نه تنها پتانسیل اضافه شدن واکسن‌های جدید به آن وجود دارد، نتایج تکمیلی نیز با بررسی‌های بیشتر از آن قابل استخراج است که متعاقباً و هر زمان که گزارش‌های مربوطه آماده گردید و مورد نقد و اصلاح قرار گرفت، تقدیم خواهد گردید. با افزایش حجم نمونه مطالعه و پیگیری بیشتر شرکت‌کنندگان این امکان خواهد بود که کارایی برنامه واکسیناسیون کشور در جلوگیری از فوت و همچنین مقایسه عملکرد واکسن‌ها نیز گزارش نمود. در پایان پیشنهاد می‌گردد که نتایج با امضای حضر تعالی برای همه دانشگاهها و همچنین همه مسئولین کشور ارسال گردیده و از اطلاعات موجود در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز در همین راستا و برای تجزیه و تحلیل‌های بیشتر با حجم نمونه بالاتر و با راهنمایی اساتید کشور و زیر نظر معاونت تحقیقات و فناوری استفاده گردد.

دکتر فرید نجفی
معاون تحقیقات و فناوری

رونوشت:

- جناب آقای دکتر پورحسینی مشاور محترم وزیر و مدیر کل حوزه وزارتی
- جناب آقای دکتر علیرضا رئیسی معاون محترم بهداشت
- جناب آقای دکتر قاسم جان بابایی معاون محترم درمان
- جناب آقای دکتر شانه ساز معاون محترم وزیر و رئیس سازمان غذا و دارو

آدرس: تهران، خیابان کفایت، کمانش، پلاک ۱۵، طبقه ۱۵، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بلوک A، طبقه ۱۵
جناب آقای دکتر نامدار عبداللهمان رئیس محترم مرکز حراست وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
کد پستی: ۱۴۶۷۶۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۶۳۵۶۰-۸۰

Website: research.behdasht.gov.ir Email: info@research.ac.ir