



انقراض به میش مرغ ها نزدیک تر شد

پس از گزارش تلفات ناشی از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در روستای ترکمان کندی بوکان به نظر می‌رسد این خطر به میش مرغ ها نزدیک شده است. میش مرغ گونه‌ای در معرض خطر انقراض است که چند سال است فقط در زیستگاه‌های بوکان دیده شده. جمعیت میش مرغ ها حدود ۴۰ بال برآورد می‌شود. تخریب زیستگاه اصلی ترین عامل تهدید حیات میش مرغ است. / جام جم دیلی

ایجاد ۱۸۰هزار شغل برکت در سال ۹۹

امیرحسین مدنی، مدیرعامل بنیاد برکت گفت: این بنیاد در سال ۹۹ اقدام به ایجاد ۱۸۰هزار شغل خرد و خانگی در مناطق محروم کشور کرده است. وی افزود: ۷۲۶ شهرستان و ۷۵۷۵ روستا در ۳۱ استان کشور تحت پوشش فعالیت‌های اشتغال‌زایی بنیاد برکت قرار دارند. مدنی ادامه داد: بنیاد برکت تا پیش از اتمام سال نیز اقدام به ایجاد ۴۰هزار طرح اشتغال‌زایی اجتماع‌محور منجر به ایجاد ۱۲۰هزار شغل در مناطق محروم و روستایی کشور کرده بود. / جام جم دیلی



امیرحسین امام‌پوری از دو دواطلبی که واکسن کوواید را تزریق کردند / عکس: تسنیم

گزارشی از آغاز مرحله اول مطالعات انسانی واکسن کووایرس رازی به همراه گفت‌وگو با ۲ دواطلب تزریق این واکسن

همه راضی از واکسن رازی



لیلا شوقی

جامعه

❖ دیروز خبرها در حوزه مقابله با کرونا امیدوارکننده بود. چند ساعت بعد از ورود محموله ۲۵۰هزار دوزی واکسن چینی به فرودگاه امام خمینی (ره) اتفاق خوشایند دیگری رقم خورد: در بیمارستان حضرت رسول (ص) واکسن ایرانی کووایرس موسسه سرم‌سازی رازی با تزریق به دو دواطلب وارد فاز اول انسانی شد. واکسن کووایرس، دومین واکسن ایرانی است که مجوز انجام آزمایش انسانی را گرفته و به روش پروتئین نوترکیب تولید می‌شود. به گفته مسوولان پروژه، تولید این واکسن از حدود یک‌سال قبل شروع شده و در فاز مطالعه حیوانی روی حدود ۵۰۰ حیوان متفاوت آزمایش شده اما شاید مهم‌ترین دستاورد واکسن، آزمایش روی ۲۰میمون سب‌ب آفریقایی است که یکی از شبیه‌ترین موجودات به انسان است و از ده ماه پیش که واکسن به آنها تزریق شده، همگی صحیح و سالم هستند و آنتی بادی قابل توجهی را هم در بدن دارند. پروسه واکسن کووایرس رازی در یک سال گذشته ۴۰میلیارد تومان برای موسسه، هزینه داشته و قرار است خرداد آینده هم بعد از پایان فاز دوم آزمایش، وارد تولید صنعتی شود اما نکته‌ای که واکسن کووایرس رازی را از دیگر واکسن‌ها متمایز کرده، واکسن استنشاقی است که در کنار نمونه تزریقی در حال تولید است.

محوطه بیمارستان حضرت رسول (ص) خلوت است اما جلوی ساختمان حضرت ابوالفضل (ع) شلوغ و پرتردد است. چند نفر مقابل ساختمان ایستاده‌اند و نشان افرادی که قصد ورود به ساختمان دارند، می‌پرسند و بعد از وارد و رد به سالن کوچک و تاریک داده می‌شود. مراسم با یک ربع تاخیر به جای ساعت ۱۰ و ۳۰ دقیقه، ۱۵ و ۴۵ دقیقه برگزار می‌شود. روی سن آثری از صندلی بیمارستانی یا هیچ دواطلبی نیست. دو صفحه نمایش بزرگ روی سن می‌گوید که قرار است مراسم تزریق به دواطلبان به صورت از راه دور برگزار شود و فقط تصویر در زمان تزریق نمایش داده شود. همین می‌شود که بسیاری از تصویربرداران و عکاسان معترض می‌شوند. مراسم اما بالاخره رسماً شروع می‌شود.

خنده و شوخی و تزریق

با دستور خاوازی، اجازه تزریق واکسن به دو دواطلب داده می‌شود. قبل از تزریق واکسن اما آزمایش فشار و اکسیژن خون انجام می‌شود. دواطلب اول، مردی حدودا ۳۰ساله است که موهای پری دارد. مرد پیراهن سبز چهارخانه به تن دارد و حین آزمایش مدام می‌خندد. از صفحه نمایشگر می‌توان دید که چقدر راحت نشسته و چشم‌هایش می‌خندد. پرسنل از درون یخچال واکسن را بیرون می‌آورد و ماده را درون سرنگ می‌کشد. چند لحظه بعد سوزن باریک می‌رود درون بازوی چپ مرد. مرد هنوز می‌خندد و بعد از تزریق واکسن خنده‌هایش راحت‌تر می‌شود. دواطلب دوم تزریق واکسن هم مرد است. شخصی می‌خندد. از پشت ماسک هم می‌شود فهمید که سن و سال کمی دارد. دست‌هایش را مشت کرده و پاهایش را تکان می‌دهد. به نظر می‌رسد که استرس دارد. سوزن باریک به بازوی مرد وارد می‌شود و بعد از تزریق اما انگار راحت شده‌باشد، خود را رها می‌کند در آغوش صندلی و لیخندش روی صفحه نمایشگر ثبت می‌شود.

دواطلبان از تزریق واکسن کووایرس می‌گویند



هر دو دواطلب تزریق کووایرس موسسه رازی، آقا هستند و هر دو لباس چهارخانه به تن دارند و هر دو از واکسنی که به آنها تزریق شده، مطمئن هستند. در ادامه با هر دو دواطلب و مادر یکی از آنها صحبت می‌کنیم.

سعید رهبری در طول تزریق مدام می‌خندید. زمانی که از او می‌پرسیم چرا این قدر می‌خندیدی و چه چیز تزریق واکسن برای تو خنده‌دار بود، دوباره می‌خندد و می‌گوید: «چه کار کنم؟ بد بود که داشتم می‌خندیدم؟» سعید ۳۶سال دارد و شغلش آزاد است. او با همان لیخندی که از پشت ماسک هم پیداست از روز دواطلب شدنش می‌گوید: از این که یکی از دوستانش سایت ثبت‌نام موسسه را به او معرفی کرد و او هم سریع نام و نام خانوادگی‌اش را وارد کرد. یک هفته پیش اما از او آزمایش‌های مختلف گرفتند. او در همه آزمایش‌ها قبول شد و حالا اولین نفری است که واکسن کووایرس به او تزریق شد. رهبری می‌گوید که بعد از تزریق واکسن احساس خوبی دارد و ادامه می‌دهد: «افتخار می‌کنم که واکسن ایرانی تزریق کردم.» رهبری پدر دو دختر خردسال است و می‌گوید که همسر و دخترانش هم به شدت او را تشویق کردند تا در این آزمایش شرکت کند.

متوجه تزریق نشدم

امیرحسین امامپور، ۳۳سال دارد و دانشجوی کارشناسی رشته طراحی صنعتی است. او می‌گوید که از مدت‌ها قبل به دنبال

این بوده که در آزمایش انسانی واکسن رازی دواطلب شود تا دو هفته پیش که ثبت‌نام کرد و حالا بر روی صندلی آزمایش نشسته است. درست است که او خود دواطلب شده اما اولش ترسی هم ته دلش وجود داشته است. امیرحسین درباره لحظه تزریق واکسن می‌گوید: «من اصلا متوجه نشدم چه زمانی سوزن به بازوی من وارد شد. اول فکر کردم اصلا به من واکسن تزریق نکردند بعد اما سوزش خفیفی در محل تزریق احساس کردم.» مادر امیرحسین عضو گروه راهبردی موسسه رازی است و اتفاقاً او هم امیرحسین را تشویق کرده است.

نگران نیستم

فریبا صادقی، مادر امیرحسین و جزو گروه راهبردی موسسه رازی است و به پروسه آزمایش واکسن نظارت می‌کند. صادقی با تکیس از غرور، عشق و افتخار به فرزندش نگاه می‌کند و با اطمینان می‌گوید که نگران حال امیرحسین نیست و ادامه می‌دهد: «من به همکارانم اطمینان دارم و در جریان تمام جزئیات تولید واکسن هستم به خاطر همین به فرزند بزرگ و جگرگوشه‌ام پیشنهاد دادم در این آزمایش شرکت کند.» خانم صادقی خود به بیماری کرونا مبتلا شده و همین دلیلی است که نتوانسته در آزمایش شرکت کند وگرنه می‌گوید که دوست داشته این کار را انجام دهد.

۱۳ دواطلب پیشقراول

مسعود سلیمانی، رئیس مرکز بالینی دانشگاه ایران و عضو کمیته ملی واکسن کرونا درباره مراحل برنامه‌ریزی شده واکسن کووایرس، اطلاعات جامع و کاملی دارد. او درباره انتخاب ۱۳ دواطلب که در آزمایش فاز اول انسانی واکسن کووایرس شرکت می‌کنند به ما می‌گوید: «۱۳ دواطلب به عنوان پیشقراول انتخاب شدند تا با شتاب‌زدگی فرآورده را به دواطلبان دیگر تزریق نکنیم.» بعد از اتمام آزمایش روی این ۱۳ دواطلب، واکسن به ۱۲۰ دواطلب دیگر تزریق می‌شود. ۱۲۰ دواطلب به چهار گروه ۳۰ نفره تقسیم می‌شوند. به یکی از گروه‌ها، واکسن نما و به سه گروه دیگر واکسن اصلی تزریق می‌شود. در زمان تزریق ایمنی‌زایی واکسن روی سه گروه اصلی بررسی می‌شود. به گفته سلیمانی، بعد از گذشت ۳۵ روز، نتایج آزمایش بالینی روی همه دواطلبان چهار گروه بررسی می‌شود و نتایج تزریق واکسن، ایمنی‌زایی و بی‌خطر بودن آن اعلام می‌شود. بعد از انجام فاز اول آزمایش، فاز دوم آزمایش برای ۵۰۰ دواطلب انجام می‌شود. به ۲۵۰ نفر در فاز دوم، واکسن نما و به ۲۵۰ نفر دیگر هم واکسن تزریق می‌شود. به گفته سلیمانی، ۵۰۰ نفری که در فاز دوم شرکت می‌کنند، از گروه سنی متفاوت افرادی هستند که بیماری کنترل شده دارند. در فاز سوم اما حدود ۴۰ هزار نفر در آزمایش شرکت خواهند کرد. فاز اول واکسن به گفته سلیمانی تا یک سال وروی افراد متفاوت ادامه خواهد داشت. ❖

❖ چه زمانی تولید صنعتی واکسن را شروع می‌کنید؟

برنامه‌ریزی ما است که زیرساخت‌ها را بعد از پایان فاز دوم آماده کنیم. پس از پایان فاز دوم و بررسی نتایج می‌توانیم بگوییم چند دوز واکسن می‌توانیم تولید کنیم.

❖ چه زمانی فاز دوم به پایان می‌رسد؟

فاز اول انسانی، دو ماه زمان می‌برد، فاز دوم، در اواخر خرداد یا اواسط تیرماه تمام می‌شود.

❖ چند دواطلب برای آزمایش واکسن در سامانه شما ثبت‌نام کرده‌اند؟

بیش از ۱۹۰۰ نفر در سامانه ثبت‌نام کرده‌اند.

❖ برای انتخاب دواطلبان به چه نکاتی توجه دارید؟

یکی از نکات مهم برای اجرای فاز اول انسانی، شرایط سنی است. نداشتن سابقه ابتلا به کووید ۱۹-، بیماری‌های خودایمنی و حساسیت دارویی و غذایی، برای ما مهم است. فرد دواطلب نباید مشکلات روحی و روانی داشته‌باشد و پیش از این هم واکسن کرونا و آنفلوآنزا تزریق نکرده‌باشد. پس از این ما از فرد دواطلب آزمایش‌ها، خون، مولکولی و سرولوژی گرفتیم. ۱۳ دواطلب به این شکل و غیرتصادفی انتخاب شدند. ۱۰ درصد دیگر هم به صورت تصادفی انتخاب می‌شوند.

❖ برای تولید واکسن کووایرس چقدر هزینه شده‌است؟

مطالعات تحقیق و توسعه بیش از ۴۰میلیارد تومان هزینه داشته‌است.

❖ چقدر به موفقیت واکسن کووایرس اطمینان دارید؟

همین قدر که به این مرحله رسیدیم یعنی موفقیت؛ ولی به واکسن بسیار اطمینان داریم.



آگهی ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره به شماره ۹۹/۱۰۲/م س

نوبت دوم

مطالعات پایه، طراحی، نوسازی و مقاوم سازی فونداسیون های منیفولد صادراتی خارگ



شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت فلات قاره ایران

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد، فراخوان ارزیابی کیفی، جهت خدمات مشاوره مطالعات پایه، طراحی، نوسازی و مقاوم سازی فونداسیون های منیفولد صادراتی خارگ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا تهیه لیست پیشنهاددهندگان دارای صلاحیت، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم است پیشنهاددهندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند. (الف) شرح مختصر خدمات /پروژه: خدمات مشاوره مطالعات پایه، طراحی، نوسازی و مقاوم سازی فونداسیون های منیفولد صادراتی خارگ (ب) محل اجرای خدمات/ پروژه: منطقه خارگ (پ) مدت انجام کار : ۵ ماه ششمی (ت) شرایط متقاضی: شرکت های دارای گواهی صلاحیت مشاوره معتبر تروام پایه ۳ و بالاتر در گروه «مطالعات نفت و گاز» تخصص «خطوط انتقال نفت و گاز» و پایه یک تخصص «سازه» از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.

۱۱۰۰۵

مزایده ۳۰۸۰ /۹۹/ اقلام مرکز فروش کوثر

● آدرس محل بازدید: اردبیل، کیلومتر ۳۵ جاده مشکین شهر، نیروگاه سیکل ترکیبی سیلان اردبیل، موسسه امین، تلفن تماس: ۰۹۱۴۴۴۱۵۹۳.

دستگاه تصویر برداری سی تی اسکن

● آدرس محل بازدید: کیلومتر ۸ جاده مخصوص کرج، شهرک استقلال، بلوار عبیدی، درمانگاه شهید منبع خانی، تلفن تماس: ۰۹۱۹۹۱۲۰۱۲۶.

(الف) شرایط مزایده:

● ۱- اهلیت قانونی خریدار (همراه داشتن اصل و کپی کارت ملی الزامی می باشد).

● ۲- متقاضی به محض برنده شدن مکلف است ۱۰٪ قیمت فروش را به صورت نقد از طریق کارت های بانکی عضو شبکه شتاب (به نام شخص خریدار) و یا چک پول به عنوان سیرهه بپردازد.

● ۳- بابت پرداخت سیرهه بالاتر از مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال تهیه چک رمزدار در وجه مرکز فروش کوثر به میزان ۱۰٪ قیمت پیشنهادی الزامی است.

● ۴- در صورت انصراف خریدار، سیرهه به نفع فروشنده ضبط خواهد شد.

● ۵- خریدار مکلف است علاوه بر قیمت خرید ۲٪ بابت هزینه های جانبی مزایده و ۹٪ بابت مالیات بر ارزش افزوده به فروشنده پرداخت نماید.

● ۶- فروشنده در رد یا قبول پیشنهادها مختار می باشد.

● ۷- کلیه هزینه های پس از فروش به عهده خریدار می باشد.

(ب) زمان و مکان:

● زمان بازدید مزایده: روزهای سه شنبه و چهارشنبه ۱۲ و ۱۳ اسفند ماه ۱۳۹۹ صبح از ساعت ۸ الی ۱۲ و عصر ۱۴ الی ۱۶

● زمان برگزاری مزایده: روز شنبه ۱۶/۱۱/۱۳۹۹ ساعت ۹ صبح

● آدرس محل برگزاری مزایده: استان البرز، شهر جدید هشتگرد، میدان امام خمینی (ره) پروژه مترو هشتگرد، تلفن تماس: ۰۹۲۵۳۰۴۱۳۲۲.

ساعت پاسخگویی: صبح از ساعت ۸ الی ۱۲ و عصر ۱۴ الی ۱۶ مدیریت مزایده: ۰۴۱-۴۴۵۴۹۱۲۵ مدیریت خدمات پس از فروش: ۰۴۱-۴۴۵۴۹۱۱۶-۷

www.kosar-net.ir