



تاریخ
۷
آبان
۱۴۰۲
یکشنبه

ضرب‌المثل‌های جهان

باید حریف را به کمک حریف دیگری بدام انداخت

ژاپنی

صفحه
۶
شماره
۳۷۶۸
سال
بیست و نهم

علمی



واکسن ترک اعتیاد کوکائین و کراک ساخته شد



دانشمندان برزیلی که دومین کشور مصرف کننده بزرگ کوکائین در جهان است، از توسعه یک واکسن نوآورانه برای جلوگیری از اعتیاد به این ماده مخدر و مشتقات آن یعنی کراک خبر دادند. به گزارش ایسنا و به نقل از اس‌ای، دانشمندان برزیلی یک درمان نوآورانه و جدید برای ترک اعتیاد به کوکائین و کراک به شکل یک واکسن ابداع کرده‌اند. این واکسن آزمایشی موسوم به کالیکسوکا (Calixco) که نتایج امیدوارکننده‌ای را در آزمایش‌ها روی حیوانات نشان داده است، یک پاسخ ایمنی ایجاد می‌کند که مانع از رسیدن کوکائین و کراک به مغز می‌شود و پژوهشگران امیدوارند که به افراد کمک کند غول اعتیاد را شکست دهد. به عبارت ساده‌تر، این واکسن موجب می‌شود تا معنادان دیگر از مواد مخدر نشسته نشوند. فردریکو گارسیا، روانپزشک و هماهنگ کننده گروهی که این درمان را در دانشگاه فدرال میناس گرایس (Minas Gerais) توسعه داده است، گفت: اگر این درمان تأیید قانونی دریافت کند، این اولین بار است که اعتیاد به کوکائین با استفاده از واکسن درمان می‌شود. این پروژه با حمایت شرکت داروسازی یوروفارما هفته گذشته برنده جایزه برتر ۵۰۰ هزار یورویی جوایز نوآوری سلامت یورو در بخش پزشکی آمریکای لاتین شد. این واکسن با تحریک سیستم ایمنی بیماران برای تولید آنتی‌بادی‌هایی (پادتن) عمل می‌کند که به مولکول‌های کوکائین در جریان خون متصل می‌شوند و آنها را برای عبور به سیستم موزولیمبیک یا «مرکز پاداش» مغز، جایی که ماده مخدر معمولاً سطوح بالای از القای لذت بخش دوپامین را تحریک می‌کند، بسیار بزرگ می‌کند. گارسیا می‌گوید طبق گزارش دفتر مبارزه با مواد مخدر و جرم سازمان ملل، مطالعات مشابهی در ایالات متحده - بزرگترین مصرف کننده کوکائین در جهان - انجام شده است، اما زمانی که آزمایش‌های بالینی نتایج لازم را نشان ندادند، متوقف شدند. کالیکسوکا تاکنون در آزمایش بر روی حیوانات موثر نشان داده و سطوح قابل توجهی از آنتی‌بادی‌ها را علیه کوکائین تولید می‌کند و عوارض جانبی کمی دارد. پژوهشگران دریافتند که این ماده از جنین موش نیز در برابر کوکائین محافظت می‌کند و نشان داده که می‌تواند در انسان برای محافظت از نوزادان متولد نشده معنادار برادر استفاده شود. این واکسن اکنون قرار است وارد مرحله نهایی آزمایشات، یعنی

آزمایش روی انسان شود. گارسیا می‌گوید کالیکسوکا می‌تواند درمان اعتیاد را متحول کند. وی افزود: هیچ درمان ثبت‌شده خاصی برای اعتیاد به کوکائین و کراک وجود ندارد. ما در حال حاضر از ترکیبی از مشاوره روان‌شناختی، کمک‌های اجتماعی و توانبخشی در صورت لزوم استفاده می‌کنیم. در حالی که کالیکسوکا می‌تواند ابزار مهمی را به این فرآیند اضافه کند و به بیماران در مراحل بحرانی، مانند زمانی که دوره توانبخشی را ترک می‌کنند، کمک کند. این واکسن به جای مواد بیولوژیکی از ترکیبات شیمیایی طراحی شده در آزمایشگاه ساخته شده است، به این معنی که تولید آن نسبت به بسیاری از واکسن‌ها هزینه کمتری دارد و نیازی به نگهداری آن در دمای سرد نیست. گفتنی است که طبق گفته گارسیا، این واکسن یک نوش‌دارو نخواهد بود که بتوان آن را برای هر کسی تجویز کرد. وی می‌گوید که گروه هدف دقیق این واکسن به نتیجه آزمایش‌های بالینی آن بستگی دارد، اما از لحاظ نظری برای معنادار در حال بهبودی تجویز می‌شود که مصرف کوکائین را ترک کرده‌اند و می‌خواهند در این راه بمانند. هدف پژوهشگران تغییر چیزی است که گارسیا آن را «آماری غم‌انگیز» می‌نامد، چرا که طبق گزارش موسسه ملی سوء مصرف مواد مخدر ایالات متحده، از هر چهار مصرف کننده منظم کوکائین یک نفر معتاد می‌شود و از هر چهار معتاد فقط یک نفر بعد از پنج سال موفق به ترک می‌شود. تاکنون بیش از ۳۰۰۰ نفر با این تیم تماس گرفته‌اند تا برای شرکت در آزمایشات بالینی این واکسن داوطلب شوند.



پژوهشگران «دانشگاه کمبریج» از ابداع یک آزمایش خون جدید خبر داده‌اند که می‌تواند اختلال دوقطبی را به سرعت شناسایی کند. به گزارش ایلنا و به نقل از نیو اتلس، پژوهشگران یک آزمایش خون سریع و ساده ابداع کرده‌اند که همراه با روش‌های تشخیصی موجود، تشخیص اختلال دوقطبی را بهبود می‌بخشد. این آزمایش می‌تواند اطمینان حاصل کند که افراد مبتلا به اختلال دوقطبی، درمان درست را دریافت می‌کنند و اهداف دارویی بالقوه را تشخیص می‌دهند. اختلال دوقطبی اغلب به اشتباه به عنوان اختلال افسردگی عمده تشخیص داده می‌شود زیرا بیماران تمایل دارند به جای دوره‌های شیدایی، در طول دوره‌های افسردگی به دنبال کمک پزشکی باشند. مهم است که یک تشخیص دقیق انجام شود زیرا هر بیماری به درمان‌های دارویی متفاوتی نیاز دارد. پژوهشگران «دانشگاه کمبریج» برای تشخیص دقیق‌تر اختلال دوقطبی، یک آزمایش خون را برای شناسایی کردن نشانگرهای زیستی این بیماری ابداع کرده‌اند که می‌توان از آن برای تکمیل کردن روش‌های تشخیصی موجود استفاده کرد. «جیکوب توماسیک» (Jakub Tomasik) پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: افراد مبتلا به اختلال دوقطبی، دوره‌هایی از ضعف در خلق و خو یا شدت بسیار بالا موسوم به شیدایی را تجربه می‌کنند اما بیماران اغلب تنها زمانی به پزشک مراجعه می‌کنند که در مرحله ضعیف باشند. به همین دلیل است که وقتی بیمار مبتلا به اختلال دوقطبی به پزشک مراجعه می‌کند، بیماری او اغلب به اشتباه به عنوان اختلال افسردگی عمده تشخیص داده می‌شود. بیش از ۳۰۰۰ شرکت کننده در این پژوهش مورد بررسی قرار گرفتند و هر کدام یک ارزیابی جامع سلامت روان آنلاین شامل بیش از ۶۰۰ سؤال را تکمیل کردند. این ارزیابی شامل موضوعاتی مانند دوره‌های



آکهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن کارکنان زندان های فارس

بدین وسیله به اطلاع کلیه اعضای شرکت تعاونی مسکن کارکنان زندان های فارس می‌رساند که جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده نوبت دوم راس ساعت ۱۵ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲ در محل : شرکت تعاونی بلوار امیرکبیر روبرو شرکت نفت، ساختمان ستاد دبه برگزار می‌گردد. لذا از کلیه اعضای محترم دعوت به عمل می‌آید که راس ساعت مقرر در محل مذکور حضور بهم رسانند درصورتی که حضور عضوی به هر دلیل مؤثر نباشد می‌تواند استفاده از حضور و اعمال رأی خود را به‌موجب وکالت رسمی و محضری تنظیم‌شده در دفاتر اسناد رسمی به فرد دیگری واگذار نماید درهرصورت هر عضو نمی‌تواند علاوه‌بر رأی خود بیش‌از سه رأی با وکالت و به هر عضو و غیرعضو نمی‌تواند بیش‌از یک رأی با وکالت داشته باشد.

نکته: با رعایت کامل پروتکل بهداشتی برای حضور در جلسه ماسک و دستکش و خودکار الزامی می‌باشد.

دستور جلسه:

*قرائت گزارش کتبی هیئت‌مدیره و بازرس از عملکرد شرکت تعاونی

*بررسی و تصویب صورت‌های مالی سال ۱۴۰۱

* تعیین و بررسی خطمشی آینده و تصویب بودجه سال ۱۴۰۲

* انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۴۰۲

۴۲۰۲۹/۱۹۶۹۱۴۰

هیات مدیره تعاونی مسکن کارکنان زندان های فارس

آکهی مناقصه عمومی ۱۴۰۲-۸۲۱

نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۰۶ سبحان

شهرداری شیراز در نظر دارد عملیات تامین روشنایی زیرگذر زنده (شهرداری منطقه هشت) را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۹۶۶۸۸۰۰۶۵۴ اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، گواهی اعضای الکترونیکی صاحبان امضاء مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۷۶۲۰۲۳ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

–مبلغ برآورد اولیه: ۱۷۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۹۷۷

–مدت قرارداد: ۶ ماه

–شرایط شرکت کنندگان : کلیه اشخاص حقوقی حداقل دارای رتبه های ۵ در رشته تاسیسات و تجهیزات یا رتبه ۵ نیرو از سازمان برنامه و بودجه، دارای سابقه مشابه یا مرتبط با موضوع مناقصه، ارائه گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.

–محل انجام کار: زیرگذر زنده

–مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۴/۶۹۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۹۷۷

–بانک شهر شعبه چمران بنام شهرداری شیراز

–سرنندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

–در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می‌گردد.

–آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد: متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۳ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

–آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۲:۰۰ روزسه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ می‌باشد. شرکت کنندگان می‌بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز بلوار زینبیه ابتدای خیابان آستانه دیرخانه شهرداری منطقه هشت تحویل نمایند.

–تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می‌باشد.

–مدت اعتبار پیشنهاد سه ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

–هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.

–سیدیهی است هزینه آکهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.

– شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می‌گردد.

–شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می‌باشد.

–سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.

–آکهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می‌باشد.

–متقاضیان شرکت در مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می‌باشند.

–اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶

۴۲۰۱۵ ۱۵۹۱۹۵۵

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

روزنامه طلوع آکهی و مشترک می‌پذیرد ۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲