

### سخن بزرگان

**انبوهی آدم در جهان وجود دارند که در جهنم به سر میبرند  
زیرا سخت وابسته به دآوری دیگرانند  
ژان پل سارتر**

### آگهی

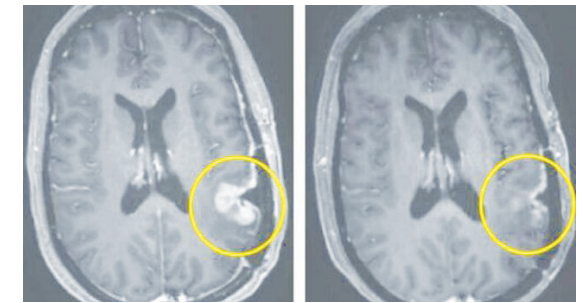


کنترل و بازرسی  
طرح جامع  
فدای اسلامی ایران  
سند زندگی و باطنی  
سند امن و نفس  
سند امن و باطنی

### پیشگیری از اعتیاد

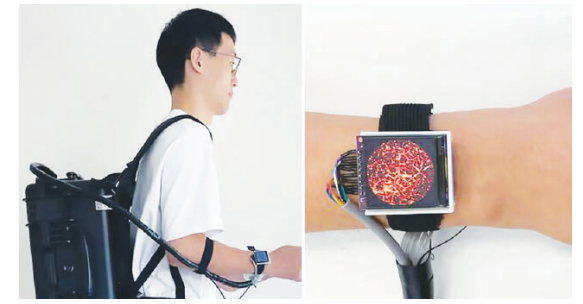
**در فرزندانمان این باور را ایجاد کنیم که  
مصرف مواد اعتیادآور، بزرگترین آفت برای  
شاد بودن است.**

### یک درمان جدید تومور مغزی را در عرض تنها ۵ روز از بین برد



یک درمان جدید برای تومورهای کشنده مغز نتایج قابل توجه سریعی ارائه داده است و این بیماری را تقریباً ظرف تنها پنج روز ریشه کن کرده است. به گزارش ایسنا، دانشمندان در مرکز سرطان Mass General Brigham این درمان را «دراماتیک و سریع» توصیف می کنند. به نقل از اساف، محققان مرکز سرطان عمومی مس (Mass) در حال ارائه گزارشی از نتایج تحقیقات بر سه بیمار در یک کارآزمایی بالینی درمان CAR-T برای گلیوبلاستوما (GBM) است که یک تومور مغزی با رشد سریع و شایع ترین نوع تومور بدخیم مغزی در بزرگسالان به حساب می آید. درمان CAR-T، که شخصی ترین شکل درمان سرطان است، از سلولهای خود بیمار برای مبارزه با بیماری استفاده می کند. این فرآیند شامل استخراج سلولهای بیمار، مهندسی کردن آنها برای بیان پروتئینهای خاص و سپس وارد کردن مجدد آنها به بدن برای هدف قرار دادن مستقیم تومور است. این کارآزمایی که اینسپینت (INCIPIENT) نام داشت، با هدف ارزیابی ایمنی سلولهای CAR-T TEAM-E-T در بیماران مبتلا گلیوبلاستوما عودکننده انجام شد. در حالی که درمانهای CAR-T برای درمان سرطانهای خون تایید شده اند، کاربرد آنها در تومورهای جامد به دلیل جمعیت های سلولی متنوع در این تومورها، که به برخی از سلولهای سرطانی اجازه می دهد حتی پس از درمان CAR-T از سیستم ایمنی فرار کنند، محدود شده است. برای مقابله با این چالش، محققان از یک استراتژی جدید ترکیب CAR-T با آنتی بادی های دوگانه یا مولکولهای آنتی بادی درگیر با سلول (TEAMs) استفاده کردند. این رویکرد ترکیبی، که به طور خاص برای گلیوبلاستوما طراحی شده است، شامل تزریق مستقیم به مغز بیمار است. این استراتژی در مدل های بالینی گلیوبلاستوما امیدوارکننده بود و محققان را به سمت استفاده از آن به صورت بالینی سوق داد. از ماه مارس سال ۲۰۲۳ تا ژوئیه ۲۰۲۳، سه بیمار در این مطالعه ثبت نام کردند. سلولهای T آنها جمع آوری، به شکل سلولهای جدید CAR-TEAM اصلاح و سپس به هر بیمار تزریق شد.

### ساعتی که درون بدن را نشان می دهد



یک ساعت هوشمند جدید با تصویربرداری از جریان خون به شما این امکان را می دهد که در حال حرکت، داخل بدن خود را ببینید. به گزارش اپلنا، سیستم های تصویربرداری فوتوآکوستیک، تصویری با وضوح بالا را از بدن ارائه می دهند، اما حجم هستند. اکنون پژوهشگران نسخه کوچکی از آن را ساخته اند که در یک ساعت و البته در یک کوله پشتی با وزن یک نوزاد پنج ماهه گنجانده شده است. به نقل از آی آی، این دستگاه یک روش غیرتهاجمی برای سنجش عملکرد قلب است. به عبارت ساده، تصویربرداری فوتوآکوستیک اینگونه عمل می کند که اول، یک جسم نور، در این مورد پالس های لیزر را جذب می کند. انرژی نوری جذب شده به گرما تبدیل می شود و موجب افزایش دما می شود. سپس انبساط ترموآکوستیک منجر به انتشار امواج صوتی قابل تشخیص می شود. تفاوت بین اولتراسوند (امواج فراصوت) و تصویربرداری فوتوآکوستیک در این است که اولی آنتاومی را مشخص می کند، در حالی که دومی تصاویر عملکردی و ساختاری با وضوح بالاتر را امکان پذیر می کند. از آنجایی که تصویربرداری فوتوآکوستیک می تواند تا عمق ۲ تا ۳ سانتی متری به بافت ها نفوذ کند، برای اسکن عروق خونی و تخمین سطوح اکسیژن خون (اشباع اکسیژن) و همچنین تشخیص بیماری های پوستی و سرطان استفاده می شود. اکنون پژوهشگران دانشگاه علوم و فناوری جنوبی (SUSTech) در چین، یک دستگاه فوتوآکوستیک ساخته اند که به اندازه کافی کوچک است که در یک ساعت قرار گیرد. لی شی، نویسنده مسئول این مطالعه که سیستم جدید خود را تشریح می کند، گفت: اگرچه تصویربرداری فوتوآکوستیک به تغییرات همودینامیک بسیار حساس است، اما مشکلات در کوچک سازی و بهینه سازی رابط تصویربرداری، توسعه دستگاه های فوتوآکوستیک پوشیدنی را محدود کرده است. تا جایی که ما می دانیم، این اولین دستگاه پوشیدنی فوتوآکوستیک است که برای کاربردهای مراقبت های بهداشتی مناسب است. منظور از همودینامیک، پویایی جریان خون است. ثبت پارامترهای همودینامیک مانند ضربان قلب، فشار خون و اشباع اکسیژن معیاری از عملکرد قلب را فراهم می کند. دستگاه پژوهشگران شامل یک ساعت با رابط تصویربرداری، یک رایانه دستی و یک کوله پشتی است که لیزر و منبع تغذیه را در خود جای داده است. وزن این کوله پشتی ۷ کیلوگرم است و به گونه ای طراحی شده است که به کاربر اجازه می دهد بتواند آزادانه حرکت کند. فوکوس لیزری قابل تطبیق این دستگاه به این معنی است که می تواند از ساختارهای چند لایه مانند پوست تصویربرداری کند و وضوح ۸۷

**آگهی فراخوان مناقصه عمومی (نوبت دوم)**

اداره کل راه و شهرسازی لارستان در نظر دارد مناقصه عمومی با شرایط ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ می باشد.

- ۱- شرکتها باید دارای صلاحیت و ظرفیت کاری مورد مناقصه باشند.
- ۲- محل دریافت اسناد مناقصه: درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)
- ۳- زمان و مهلت دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۹:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ لغایت ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ می باشد.
- ۴- تاریخ نهایی قبول پیشنهادهای و آخرین مهلت بارگذاری مدارک به صورت الکترونیکی در سامانه ستاد: ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۷
- ۵- تاریخ بازگشایی پاکت: ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۸
- ۶- محل تحویل پاکت های الف: اداره کل راه و شهرسازی لارستان-مدیریت حراست
- ۷- بدینوسیله در اجرای بند "د" ماده ۱۸ قانون برگزاری مناقصات از پیشنهاد دهندگان در جلسه مناقصه به شرح بند ۵ دعوت به عمل می آید.
- ۸- امکان شکایت در خصوص فرایند برگزاری مناقصات در هیات استانی رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات (مستقر در استانداری فارس) بر اساس قوانین و مقررات مربوطه (علی الخصوص مواد مربوط به نحوه و چگونگی طرح شکایت در هیات، موضوع مقررات ماده (۲۵) قانون برگزاری مناقصات و تبصره بند "م" ماده (۵) قانون اساسی نامه هیات رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات فراهم می باشد.
- ۹- برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۷۱-۵۲۲۴۱۱۶۰-۱۵۶۰-۰۷۱ اداره پیمان و رسیدگی تماس حاصل نمایید.

نوع مناقصه: عمومی همزمان با ارزیابی (یکپارچه) یک مرحله ای					
ردیف	شماره مناقصه در سامانه ستاد	شرح پروژه	محل تحویل/ اجرای کار	برآورد تقریبی (میلیون ریال)	مبلغ ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه (ریال)
۱	۲۰۰۲۰۳۳۶۲۰۰۰۷۲	اجرای عملیات احداث قطعه سوم محور لامرد - خنج	خنج	۳۵۰۳۷۵۶	۷۲۷۳۸۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۰۲۰۳۳۶۲۰۰۰۰۷۳	عملیات اجرایی تکمیل راه های دسترسی طرفین تونل شهابی خلیج فارس (بالنگستان) واقع در محور اردفناغ - فداغ	گراش	۱۳۷۶۱۲۸	۳۶۲۳۳۰۰۰۰۰۰
۳	۲۰۰۲۰۳۳۶۲۰۰۰۰۷۴	اجرای عملیات تکمیلی بهسازی محور خنج - پل اسلام آباد (حداقل ۷ کیلومتر ۱۲+۲۰۰ الی ۱۲+۲۰۰) پلیس راه تا سه راهی کاریان (تجدید آگهی)	خنج	۵۴۳۱۸۷	۱۹۵۶۴۰۰۰۰۰۰
۴	۲۰۰۲۰۳۳۶۲۰۰۰۰۷۵	تکمیل کارهای ساختمانی و ورودی اصلی کتابخانه مرکزی شهر لار	لار	۸۷۸۵۰	۴۳۹۳۰۰۰۰۰۰

نوع مناقصه: عمومی یک مرحله ای					
ردیف	شماره مناقصه در سامانه ستاد	شرح پروژه	محل تحویل/ اجرای کار	برآورد تقریبی (میلیون ریال)	مبلغ ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه (ریال)
۵	۲۰۰۲۰۳۳۶۲۰۰۰۰۷۶	نگهداری جاری و اضطراری راههای اداره کل راه و شهرسازی لارستان (تجدید آگهی)	حوزه استحقاق	۱۲۳۱۳۱	۶۱۵۷۰۰۰۰۰۰

زمان درج آگهی نوبت دوم، ۴ روز پس از زمان درج آگهی نوبت اول.  
۱۶۸۳۰۳۹  
۴۳۰۱۶

**روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی لارستان**

### گوشت خوک نیم پز مرد ۵۲ ساله را به انگل مغزی مبتلا کرد

پزشکان در پژوهشی جدیدی از وجود لیسه کرم نواری شش قلاب در مغز مردی میانسال در آمریکا خبر دادند که سالها سابقه مصرف بیکن خوک «درم» نیم پز داشت. به گزارش ایرنا، این مرد ۵۲ ساله با پیشینه سردردهای میگرنی به پزشک مراجعه کرد زیرا سردردهایش بیشتر و شدیدتر شده بود و درمان معمول پاسخگو نبود. به نقل از ایندینندنت، بر اساس این پژوهش که هفته گذشته در نشریه آمریکایی گزارش های موردی (Case Reports) منتشر شد، درد او همچنین در قسمت پشت جمجمه تشدید شده بود. سپس، سی تی اسکن اشعه ایکس از جمجمه تعدادی کیست عمقی در مغز در قسمت ماده سفید عضو که کارکرد عایق بندی برای سلولهای عصبی دارد، نشان داد. عکسبرداری های بعدی کیست های بیشتری در قسمت جلویی و میانی لایه بیرونی مغز نشان داد که سبب شد پزشکان تایید کنند که او به نوروسیتوسیس سرکوزیس (neurocysticercosis) مبتلا است، که وقتی رخ می دهد که کیست های کرم نواری خوک (Taenia Solium) داخل سیستم عصبی جای بگیرند. انسانها معمولاً وقتی به کیست های کرم نواری دچار می شوند که از آب یا غذای آلوده به این انگل بخورند.