



تاریخ	۲۰
دی	۱۴۰۰
دوشنبه	

سخن بزرگان

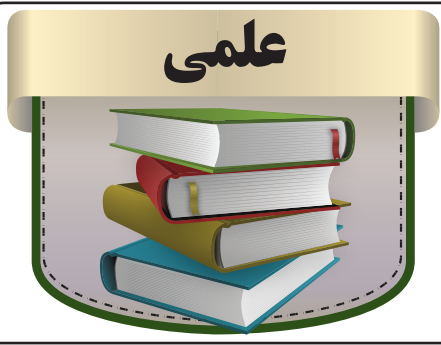
عمر آن قدر کوتاه است

که نمی‌ارزد آدم حقیر و کوچک بماند

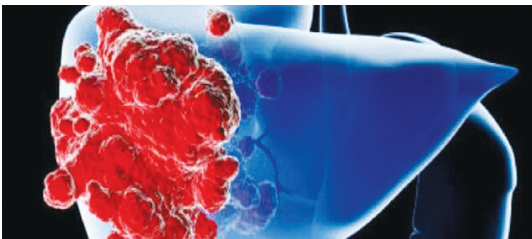
دیزرائیلی

صفحه	۵
شماره	۳۲۶۸
سال	
بیست‌وهفتم	

علمی



سیستم بافت‌برداری جدید برای تشخیص آسان‌تر سرطان کبد



پژوهشگران روسی، یک سیستم بافت‌برداری نوری ابداع کرده‌اند که می‌تواند به تشخیص آسان‌تر سرطان کبد کمک کند.

وارد کردن یک سوزن توخالی کوچک در کبد برای گرفتن نمونه بافت، دشوار است. اگر سوزن در محل نادرستی قرار داده شود و تومور را از دست بدهد، می‌تواند تشخیص نادرست را به همراه داشته باشد.

"اوگنی ژربتسوف" (Evgenii Zherebtsov)، از پژوهشگران این پروژه گفت: این فناوری به گونه‌ای طراحی شده است که با سوزن‌هایی که در حال برداری بافت‌برداری کبد استفاده می‌شوند، سازگار باشد.

"النا پوتاپووا" (Elena Potapova)، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: روش‌های بافت‌برداری نوری مانند روشی که ما ابداع کرده‌ایم، تشخیص بافت‌های سالم و بافت‌های دارای تومور را با دقت بالایی ممکن می‌سازند.

اثرات مثبت یک آزمایش خون برای افراد مبتلا به سرطان ریه



پژوهشگران آمریکایی، یک آزمایش خون ابداع کرده‌اند که می‌تواند افرادی را که ممکن است از غربالگری سرطان ریه سود ببرند، شناسایی کند.

ارزیابی شخصی‌سازی‌شده خطر ابتلا به سرطان ریه، یک آزمایش خون را با پنبلی متشکل از چهار نشانگر پروتئینی ترکیب می‌کند و یک مدل مستقل موسوم به "PLCOMy۲۰۱۲" نیز سابقاً مربوط به سیگار کشیدن را مورد بررسی قرار می‌دهد.

پیش‌بینی خطر سرطان ریه در میان افرادی که بیشتر سیگار می‌کشیدند، توسعه و تأیید شده بود. هانا شادامه داد: زمانی که کار کردن روی آزمایش خون را آغاز کردیم، انواع گوناگونی از نشانگرها وجود داشت. ما طی دهه گذشته، تجزیه و تحلیل‌های بسیاری را انجام داده‌ایم تا به یک آزمایش مقرون به صرفه و ساده و در عین حال قوی دست یابیم که اصل راهنما در پژوهش ما بوده است.

پیش‌بینی خطر سرطان ریه در میان افرادی که بیشتر سیگار می‌کشیدند، توسعه و تأیید شده بود.

هانا شادامه داد: زمانی که کار کردن روی آزمایش خون را آغاز کردیم، انواع گوناگونی از نشانگرها وجود داشت. ما طی دهه گذشته، تجزیه و تحلیل‌های بسیاری را انجام داده‌ایم تا به یک آزمایش مقرون به صرفه و ساده و در عین حال قوی دست یابیم که اصل راهنما در پژوهش ما بوده است.

پژوهشگران برای آزمایش ترکیب نشانگرهای خون با مدل PLCOMy۲۰۱۲، بیش از ۱۰ هزار نمونه زیستی را تجزیه و تحلیل کردند که ۱۲۹۹ نمونه خون به دست آمده از ۵۵۲ شخص مبتلا به سرطان ریه و ۸۷۰۹ نمونه جمع‌آوری‌شده از ۲۱۹۳ نفر که سرطان ریه نداشتند در آن شامل می‌شد. آزمایش خون ترکیب‌شده با مدل PLCOMy۲۰۱۲ در میان افرادی که حداقل ۱۰ سال سابقه سیگار کشیدن داشتند، افزایش حساسیت را نشان داد. هانا شادامه اضافه کرد: یک آزمایش خون می‌تواند افرادی را که ممکن است از مزایای غربالگری سرطان ریه بهره‌مند شوند اما واجد شرایط نیستند، شناسایی کند. ده‌ها میلیون نفر در سراسر جهان می‌توانند از غربالگری سرطان ریه بهره‌مند شوند. اگر این آزمایش بتواند واجد شرایط بودن برای غربالگری را حتی تا پنج درصد بهبود ببخشد، فوق‌العاده تأثیرگذار خواهد بود.

آگهی

آگهی فراخوان عمومی

شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس در نظر دارد "خرید رایانه و تجهیزات جانبی (دستگاههای چند کاره برینتر، اسکنر، همدست و وب کم) از نوع کم مصرف" را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با مشخصات زیر طبق قانون برگزاری مناقصات به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شماره ۲۱۵/ ۴۴۵۹۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۳

شرکت آب و فاضلاب شیراز در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای، عملیات بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات شیرآلات و شبکه آب (اعم از انشعابات، شبکه توزیع و خطوط انتقال)، آپرسانی و کنترل کیفیت آب شرب، محدوده تحت پوشش و فعالیت اداره بهره‌برداری و کنترل کیفی آب منطقه‌ای شیراز (دهستان قره باغ، کفتنگ، بیدزد، داربون) را براساس شرایط فنی اعلام شده در اسناد مناقصه به پیمانکاران و شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۴۳۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۴۴۳۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم فاطمه زارچ جسد به شناسنامه شماره ۱۳۷۹ کدملی ۳۳۷۰۶۷۸۶۷۴ صادره کارزون فرزند خداخواست در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۳۱/۱۵ مترمربع به پلاک ۲۱۰۸ فرعی از ۲۱۴۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۲۱۴۴ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای سهراب غلامی محرز گردیده است.

نوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۱۹ سبحان
شهرداری منطقه ۳ شیراز در نظر دارد عملیات جابجایی شبکه گاز بلوار هفت تان را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه پیمانکاران دارای دارای حداقل رتبه ۵ در رشته تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه یا دارای حداقل رتبه ۵ در رشته نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه دعوت بعمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز خیابان ساحلی-حدافاضل بل هجرت و بل علی ابن حمزه - شهرداری منطقه سه مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۲۲۷۲۶۰۳ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۳۴۴۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۰ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۳۴۴۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم فرزاد دهقانی اصل به شناسنامه شماره ۷۲۴۰۰۷۸۳۳۸ کدملی ۲۵۴۰۰۷۸۳۳۸ صادره سیدان فرزند چوپان در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۱/۷۳ مترمربع به پلاک ۹۳۲۴ فرعی از ۱۷۹۳ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۱۲ فرعی از ۱۷۹۳ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای ناصر نجیاء محرز گردیده است.

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۴۳۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۴۴۳۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم فاطمه زارچ جسد به شناسنامه شماره ۱۳۷۹ کدملی ۳۳۷۰۶۷۸۶۷۴ صادره کارزون فرزند خداخواست در شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۳۱/۱۵ مترمربع به پلاک ۲۱۰۸ فرعی از ۲۱۴۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۲۱۴۴ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای سهراب غلامی محرز گردیده است.