



تاریخ
۲۱
خرداد
۱۴۰۴
چهارشنبه

مهندسی سلول‌های ایمنی برای مبارزه هوشمند با سرطان



می‌کنند. پژوهشگران قصد دارند این ذرات طبیعی را مهندسی مجدد کرده و آن‌ها را به حامل‌های دارویی هوشمند تبدیل کنند که تنها به سلول‌های سرطانی حمله کنند و از انتشار دارو در کل بدن جلوگیری شود. این روش نوین درمانی، نه تنها اثربخشی دارو را افزایش می‌دهد، بلکه عوارض جانبی داروها را به شدت کاهش داده و کیفیت زندگی بیماران را بهبود می‌بخشد. دکتر رحمت تالوکر، رئیس گروه علوم دارویی و پیامدهای سلامت، در این‌باره گفت: ترکیب فناوری نانو با زیست‌شناسی سلول‌های ایمنی، مسیری تازه برای درمان‌های دقیق و شخصی‌سازی‌شده سرطان فراهم می‌کند که می‌تواند چشم‌انداز درمان سرطان را به کلی دگرگون سازد.به نقل از ستاد نانو، از دیگر جنبه‌های ارزشمند این پروژه، مشارکت دانشجویان در رشته‌های مختلف در پژوهش واقعی و کاربردی سرطان است. دانشجویان رشته‌های زیست‌شناسی، مهندسی، پرستاری، شیمی، داروسازی و نیز پژوهشگران فوق‌دکتری، در طراحی آزمایش‌ها، گردآوری داده‌ها و تحلیل علمی نتایج مشارکت خواهند داشت.

آریال در این‌باره افزود: یکی از بخش‌های رضایت‌بخش این حمایت مالی، فرصت‌های آموزشی بی‌نظیری است که برای دانشجویان فراهم می‌کند. ما نسل آینده پژوهشگران و متخصصان سلامت را با ابزارهای علمی روز آشنا می‌کنیم تا تأثیرات گسترده‌ای بر آینده درمان سرطان در سطح ملی و جهانی بگذارند.

سهل‌انگاری در اجرای روش PRP از ترمیم زخم تا درمان ناباروری آسیب‌های جبران‌ناپذیر دارد

و همین ویژگی باعث شده است که روش PRP در درمان دردها و برخی بیماری‌های مزمن کاربرد گسترده‌ای پیدا کند. این متخصص خون‌شناسی آزمایشگاهی از زمینه‌های کاربرد روش PRP را در حوزه‌های مختلفی چون رفع چین‌وچروک، درمان ریزش مو، ترمیم زخم‌های مزمن و سوختگی‌ها، ارتوپدی (مانند آسیب‌های مفصلی و عضلانی) و همچنین درمان ناباروری دانست و ادامه داد: در این روش، خون بیمار گرفته می‌شود و پس از جداسازی پلاکت‌ها، این ترکیب غنی به ناحیه مورد نظر تزریق می‌شود. در حوزه ناباروری نیز از این تکنیک برای بهبود موفقیت کاشت جنین استفاده می‌شود. دکتر حبیبی با تأکید بر اهمیت انجام اصولی این روش، گفت: تهیه و تزریق PRP باید حتماً توسط کارشناس آزمایشگاه یا پزشک عمومی آموزش‌دیده انجام شود. هرگونه سهل‌انگاری در این زمینه می‌تواند به آسیب‌های جبران‌ناپذیر منجر شود. از این رو توصیه می‌شود مردم باید از انجام هر گونه اقدام زیبایی یا درمانی توسط افراد غیرمتخصص خودداری کنند و به مراکز معتبر و دارای مجوز مراجعه کنند تا از بروز عوارض ناخواسته جلوگیری شود.

یکی از محققان حوزه خون شناسی با اشاره به کاربردهای روش PRP در ترمیم زخم و سوختگی تا درمان ناباروری تأکید کرد هرگونه سهل‌انگاری در این زمینه می‌تواند به آسیب‌های جبران‌ناپذیر منجر شود. به گزارش ایلنا، در حاشیه بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی و دارویی، پنل کاربردهای PRP و روش‌های تهیه استاندارد آن با حضور فعالان حوزه سلامت در سالن ۵۵ نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد و طی آن دکتر حسین حبیبی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی وارستانگ، به بیان دستاوردها و معرفی این راهکار درمانی پرداخت. روش پی‌آرپی (PRP) یا پلاسمای غنی از پلاکت به‌عنوان راهکاری مکمل و نوین برای درمان طیف وسیعی از بیماری‌ها و مشکلات زیبایی مورد توجه پزشکان قرار گرفته است. دکتر حسین حبیبی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی وارستانگ مشهد و مسئول فنی یکی از شرکت‌های فناور در این پنل با بیان اینکه پلاکت‌ها علاوه بر نقش مهم در انعقاد خون، در ترمیم بافت‌ها نیز مؤثر هستند، گفت: پژوهش‌های ۲۰ سال گذشته نشان دادند که پلاکت‌ها می‌توانند در بازسازی سلولی و کاهش التهاب نیز نقش مهمی ایفا کنند

ضرب‌المثل‌های جهان

کسی که کار نمی‌کند

نباید چیزی هم بخورد

ژاپنی

دستگاهی جدید برای رفع انسداد عروق

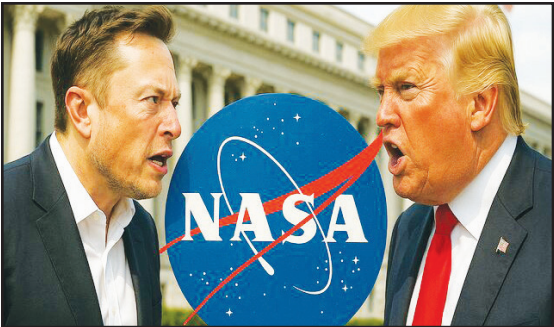


و به طور کامل از طریق مکش خارج می‌شود و گلبول‌های قرمز آزاد شده توسط جریان خون منتقل می‌شوند.

این «میلی‌اسپینر» در آزمایش‌های مدل عروق خونی و آزمایش‌های خوک زنده توانست حجم لخته‌ها را تا ۹۵ درصد کاهش دهد که امکان حذف موفقیت‌آمیز لخته را در تقریباً ۹۰ درصد از اولین تلاش‌ها فراهم کرد. این دستگاه در درمان بیماری‌های مرتبط با لخته خون مانند سکنه مغزی و حمله قلبی، تفاوت بزرگی برای نجات زندگی افراد ایجاد می‌کند. پروفسور ژائو می‌گوید: این دستگاه برای طیف وسیعی از ترکیبات و اندازه‌های لخته بسیار خوب عمل می‌کند. میلی‌اسپینر ما حتی برای لخته‌های سخت و غنی از فیبرین که درمان آنها با فناوری‌های کنونی غیرممکن است، می‌تواند با استفاده از این مفهوم مکانیکی ساده و در عین حال قدرتمند، آنها را درمان کند تا شبکه فیبرین را متراکم کند و لخته را کوچک کند.

دانشمندان اکنون یک شرکت برای تجاری‌سازی این فناوری راه‌اندازی کرده‌اند که معتقدند می‌توان آن را برای درمان سایر بیماری‌ها مانند سنگ کلیه نیز تطبیق داد.

ناسا، قربانی کشمکش میان ترامپ و ماسک



است. فراتر از اختلاف میان رئیس‌جمهور و آقای ماسک، نگرانی‌هایی درباره کاهش‌های عمیق بودجه ناسا مطرح شده که از سوی کاخ سفید درخواست شده‌اند. تمام بخش‌ها هدف کاهش بودجه قرار گرفته‌اند، به جز برنامه اعزام فضانوردان به مریخ که افزایش ۱۰۰ میلیون دلاری بودجه دریافت کرده است.

به گفته کیسی درپر، رئیس سیاست‌گذاری فضایی در انجمن سیاره‌ای پیشاپی که در هفته گذشته شاهد بودیم، بنیان‌هایی را که روی آن مستقر در پاسادنا که حامی اکتشافات فضایی است، این کاهش‌های احتمالی «بزرگ‌ترین بحران در تاریخ برنامه فضایی ایالات متحده» به‌شمار می‌روند.

دستگاهی جدید که می‌تواند نجات دهنده زندگی بسیاری از افراد باشد، فشار را روی لخته‌های خون قرار می‌دهد و رگ‌ها را باز می‌کند. به گزارش ویستا، هنگامی که سعی می‌شود لخته‌های خطرناک را از رگ‌های خونی حذف کنیم، فناوری‌های فعلی تنها در نیمی از اولین تلاش‌ها موفق هستند. با این حال ادعا می‌شود که یک ابزار جراحی جدید این موفقیت را تا ۹۰ درصد افزایش می‌دهد.

به نقل از نیو اطلس، اگرچه لخته‌های خون تا حدی از گلبول‌های قرمز تشکیل شده‌اند، اما توسط شبکه‌ای درهم‌تنیده از پروتئین‌های نخ‌مانندی به نام فیبرین در کنار هم نگه داشته می‌شوند. درمان‌های حذف لخته موجود معمولاً شامل قرار دادن یک دستگاه در رگ خونی آسیب‌دیده از طریق کاتتر، سپس استفاده از آن دستگاه برای مکیدن توده فیبرین یا به دام انداختن و کشیدن آن است.

در هر صورت، فیبرین اغلب به طور ناخواسته در این فرآیند شکسته می‌شود و برخی از بقایا در رگ خونی حرکت می‌کنند. این بقایا در نهایت می‌توانند به لخته‌های خونی جدید در مکان‌هایی که دسترسی به آنها دشوارتر است، تبدیل شوند. اینتجاست که این دستگاه جدید وارد می‌شود. این دستگاه جدید که در واقع یک «میلی اسپینر» است، توسط پروفسور رنه ژائو (Renee Zhao)، پروفسور جرمی هیت(Jeremy Heit) و همکارانشان در دانشگاه استنفورد توسعه یافته که به شکل یک لوله به سرعت در حال چرخش با یک مجموعه از پردها و شکاف‌ها در نوک آن است و با نوک خود که در نزدیکی لخته می‌چرخد، نیروی فشاری و برشی ایجاد می‌کند. نیروی فشاری رشته‌های فیبرین را به هم می‌فشد که از انتهای باز لوله میکده می‌شوند، در حالی که نیروی برشی، آنها را به شکل یک توپ کوچک، محکم و کاملاً دست نخورده بالا می‌برد. سپس آن توپ به راحتی

مشاجره میان دونالد ترامپ و ایلان ماسک بر سر یک لایحه مالی بزرگ، وضعیت بودجه ناسا را با ابهام بیشتری روبرو کرده و بحران بی‌سابقه‌ای را برای این آژانس فضایی رقم زده است؛ بحرانی که ممکن است به کاهش شدید بودجه و توقف ده‌ها پروژه علمی منجر شود.

به گزارش ایسنا، ناسا درخواست بودجه‌ای به کنگره ارائه کرده که در آن، بودجه پروژه‌های علمی تقریباً به نصف کاهش یافته است. بر اساس این طرح، ۴۰ ماموریت علمی که برخی از آن‌ها در حال توسعه و برخی دیگر در حال اجرا در فضا هستند، ممکن است متوقف شوند. به نقل از بی‌بی‌سی، رئیس‌جمهور تهدید کرده است که قراردادهای فدرال با شرکت ایلان ماسک یعنی اسپیس ایکس را لغو خواهد کرد. ناسا برای تأمین تجهیزات و سرشتیان ایستگاه فضایی بین‌المللی به موشک‌های «فالکون ۹» این شرکت وابسته است. همچنین، ناسا می‌خواهد از موشک «استراشیپ» اسپیس ایکس برای اعزام فضانوردان به ماه و در آینده به مریخ استفاده کند. دکتر سیمپون باربر (Simeon Barber)، دانشمند فضایی در دانشگاه اوپن، اعلام کرد که این عدم اطمینان تأثیر دل‌سردکننده‌ای بر برنامه فضایی سرنشین‌دار ناسا داشته است.

او می‌گوید: رفتارهای منحصربه‌فرد، تصمیمات ناگهانی و تغییر مسیرهای پیاپی که در هفته گذشته شاهد بودیم، بنیان‌هایی را که روی آن آرزوهای مان را می‌سازیم، تضعیف می‌کند. علم و اکتشافات فضایی نیازمند برنامه‌ریزی بلندمدت و همکاری میان دولت، شرکت‌ها و نهادهای علمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی					
مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان					
برابر رای شماره ۰۳۳۷۴۰۳۱۷۰۰۷۰۰۳۱۷۰۰۴۶۰۱۴۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی محترم فرزام فرزند فرج به شناسنامه شماره ۷۶۵ کدملی ۰۹۸۲۹۴۱۸۶۱۰۹۸۲۹۴ صادره از بیهقان نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۲۱۶ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۵۸۱ اصلی قطعه ۹ واقع در بخش یک بیهقان خریداری شده از مالک رسمی عباس موصوف محرز گردیده است. حقوق ارفاقی: در موقع صدور سند اعلام می گردد. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.	تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۴/۰۳/۲۱	تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۴/۰۷	۴۶۹۳۹	۸/۳۲۲ م الف	
افشار – سرپرست ثبت بیهقان					

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی					
مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان					
برابر رای شماره ۰۳۳۴۸۰۳۱۷۰۰۷۰۰۳۱۷۰۰۴۶۰۱۴۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی نصیب اله دروگر فرزند صفرقلی به شناسنامه ۱۲۰۱ کدملی ۰۶۴۲۶۲۴۱۸۶۰۶۴۲۶۲۴ صادره از بیهقان نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۲۱۶/۳ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۵۸۱ اصلی قطعه ۲۹ واقع در بخش یک بیهقان خریداری شده از مالک رسمی ناصر آبرومند محرز گردیده است. حقوق ارفاقی: در موقع صدور سند اعلام می گردد. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.	تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۴/۰۳/۲۱	تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۴/۰۷	۴۶۹۴۲	۸/۳۲۴ م الف	
افشار – سرپرست ثبت بیهقان					

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی					
مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان					
برابر رای شماره ۰۳۳۴۷۰۳۱۷۰۰۷۰۰۳۶۰۱۳۰۰۰۶۰۷۰۴۰۳۰۱۴۰ هیات قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه خانم روشک همت مکان فرزند حیدر بشناسنامه شماره ۷۸۹ صادره از حوزه مرکزی آباده و بشماره ملی ۰۸۰۷۷۷۱۲۴۱۰۸۰۷۷۷۱ – مالکیت شش‌دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۳۴/۶۰ مترمربع تحت پلاک ۹۹۶۵/۱۴۴ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی شهر آباده اراضی همت آباد از مالکیت ورثه عباس محرم و نیره رجایی جهت اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.	تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۳/۲۱	تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۴/۰۵	۴۶۹۳۴/۱۹۷۴۳۰۴	۱۱۰ م الف	
هدایت فروغی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده					

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی					
مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان					
برابر رای شماره ۰۳۳۴۷۰۳۱۷۰۰۷۰۰۴۶۰۱۴۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بیهقان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی نصیب اله دروگر فرزند صفرقلی به شناسنامه ۱۲۰۱ کدملی ۰۶۴۲۶۲۴۱۸۶۰۶۴۲۶۲۴ صادره از بیهقان نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین زراعتی به مساحت ۱۹۲ مترمربع در قسمتی از پلاک ۵۵۸۱ اصلی قطعه ۱۶ واقع در بخش یک بیهقان خریداری شده از مالک رسمی عباس موصوف محرز گردیده است. حقوق ارفاقی: در موقع صدور سند اعلام می گردد. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.	تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۴/۰۷	تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۴/۰۷	۴۶۹۴۱	۸/۳۲۳ م الف	
افشار – سرپرست ثبت بیهقان					