



تاریخ	۱۸
فروردین	
۱۴۰۳	
شنبه	

سخن بزرگان

هرگز اجازه ندهید... دیروز،

وقتِ امروز شما را بگیرد

ویل راجرز

صفحه	۵
شماره	۳۸۸۶
سال	سی ام

گوناگون



بهبود زخم‌های دیابت با هیدروژل قاتل باکتری‌ها



هیدروژل جدیدی که آمینواسید به آن تزریق شده است، باکتری‌ها را به طور طبیعی از بین می‌برد و رشد سلولی را تقویت می‌کند. به گزارش ایسنا، هیدروژل‌ها برای استفاده در درمان بیماری‌های پوستی و مهندسی بافت محبوب هستند. به نقل از ساینس دیلی، هیدروژل‌ها مواد زیست‌سازگار مبتنی بر پلیمر هستند که به دلیل توانایی خود در حفظ آب، دارورسانی به زخم‌ها و تجزیه زیستی سودمند به شمار می‌روند. مشکل اینجاست که هیدروژل‌ها روند ساخت پیچیده‌ای دارند و در برابر نیروهای بیرونی مانند مالش به لباس، ملحفه یا پانسمان زخم چندان مقاوم نیستند. همچنین، آنها به طور ذاتی قادر به مبارزه با عفونت‌های باکتریایی نیستند. بنابراین، اغلب با داروهای ضد میکروبی یا یون‌های فلزی تزریق می‌شوند که ممکن است مقاومت آنتی‌بیوتیکی به همراه داشته باشند و اثر منفی بر رشد سلول بگذارند.

پژوهشگران «دانشگاه جیلین» (Jilin University)، هیدروژلی ساخته‌اند که تولید آن آسان‌تر است، ویژگی‌های آنتی‌بیوتیکی طبیعی دارد و رشد سلولی را تقویت می‌کند. «جینگ سان» (Jing Sun) از پژوهشگران این پروژه گفت: یک بیمار مبتلا به دیابت ممکن است زخم‌های پوستی داشته باشد که به دلیل بیماری متابولیک به راحتی بهبود نمی‌یابند. ممکن است بیمار تلاش کند تا زخم‌ها را با داروهای موضعی مانند اریترومیسین درمان کند و شاید دارو در ابتدا موثر باشد اما در بلندمدت ممکن است علائم را کاهش دهد.

در آزمایش‌هایی که با باکتری‌های «شریشیا کلی» (E. coli) و «استافیلوکوک اورئوس» (S. aureus) انجام شدند، هیدروژل به غشای سلولی باکتری آسیب رساند و به مرگ سلولی باکتری منجر شد. برای سلول‌های سالم، گنجانیدن پلاسمای خون غنی از پلاکت به آزاد شدن فاکتورهای رشد و افزایش سلول‌های زنده می‌انجامد. سان گفت: چالش‌ترین و هیجان‌انگیزترین لحظه برای من زمانی بود که محلول‌های پلی‌لیسین و پلاسمای غنی از پلاکت را با هم مخلوط کردم تا ببینم آیا آنها می‌توانند تحت تابش اشعه فرابنفش، یک هیدروژل تشکیل دهند.

این آزمایش جواب داد و پژوهشگران دریافتند که هیدروژل را می‌توان با قرار دادن آن زیر لامپ فرابنفش به مدت ۳۰ ثانیه خشک کرد. سان گفت: من به عنوان پزشک و پژوهشگر درماتولوژی موظف هستم تا درمان‌های بهتری را به بیماران ارائه کنم. بیماران مبتلا به زخم‌های مزمن عفونی همراه با بیماری‌های متابولیک مانند دیابت، سوء تغذیه و سایر بیماری‌ها و همچنین بیمارانی که برای مدت طولانی بستری شده‌اند، از این راه حل بهره خواهند برد.

پژوهشگران «دانشگاه جیلین» (Jilin University)، هیدروژلی ساخته‌اند که تولید آن آسان‌تر است، ویژگی‌های آنتی‌بیوتیکی طبیعی دارد و رشد سلولی را تقویت می‌کند.

«جینگ سان» (Jing Sun) از پژوهشگران این پروژه گفت: یک بیمار مبتلا به دیابت ممکن است زخم‌های پوستی داشته باشد که به دلیل بیماری متابولیک به راحتی بهبود نمی‌یابند. ممکن است بیمار تلاش کند تا زخم‌ها را با داروهای موضعی مانند اریترومیسین درمان کند و شاید دارو در ابتدا موثر باشد اما در بلندمدت ممکن است علائم را کاهش دهد.



ندهد. این امر می‌تواند به دلیل مقاومت آنتی‌بیوتیکی باشد. آنها آمینواسید پلی‌لیسین و پلاسمای خون غنی از پلاکت را به هیدروژل معمولی «Gel-MA» اضافه کردند تا ویژگی‌هایی را ایجاد کنند که برای مراقبت از زخم مناسب هستند. نتیجه هیدروژلی است که قوی‌تر است،

دعوت مجمع عمومی عادی شرکت تعاونی مسکن فانوس فجر دریا

مجمع عمومی عادی شرکت تعاونی مسکن فانوس فجر دریا ساعت ۱۶/۳۰ بعد ازظهر تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۷ در پروژه شهید قاسمی خیابان احسان برگزار می گردد، لذا از کلیه اعضاء دعوت می شود شخصا و یا وکالتا جهت اتخاذ تصمیمات لازم در مجمع حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:ارائه گزارش پیشرفت کار توسط مدیرعامل و پاسخ به سوالات اعضاء

۴۳۰۵۵

مدیر عامل شرکت تعاونی مسکن فانوس فجر دریا – حاج حسن بهرام زاده

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو پراید مدل ۱۳۸۶ رنگ سبز زیتونی به شماره پلاک ۷۳ ایران ۹۲۴ ص ۴۳ و شماره موتور ۱۹۴۸۱۰۰ و شماره شاسی ۵۱۴۱۲۲۸۶۰۹۴۸۲۰ به نام مصومه دهقان به شماره ملی ۲۳۷۰۹۳۹۵۸۳ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو پژو پارس مدل ۱۴۰۲ رنگ سفید به شماره پلاک ۸۳ ایران ۴۲۸ ی ۵۹ و شماره موتور ۱۶۴B۰۳۱۴۰۵۴ و شماره شاسی NAAN۱۱۴E۰PH۲۷۱۵۱۳ به نام حامد دهقان به شماره ملی ۱۱۶۰۱۱۲۳۰۴ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

آگهی مفقودی

برگ سبز و سند خودرو زانتیا مدل ۱۳۸۵ رنگ سرمه ای تیره – متالیک به شماره پلاک ۹۳ ایران ۵۳۸ ه ۷۳ و شماره موتور ۰۰۵۱۹۸۰۳ و شماره شاسی ۵۱۵۱۲۲۸۴۱۳۶۷۸۹ به نام دانیال مرادی به شماره ملی ۲۲۸۵۷۱۱۶۷۰ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۹۹۸۷ مورخه ۱۴۰۲/۱۲/۱۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم لایلا خرمی سروسناتی فرزند قنیر به شماره شناسنامه ۲۶۰ و ملی ۲۳۰۱۶۳۳۸۸۸ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب کارگاه به مساحت ۲۸۲/۴۵ مترمربع پلاک فرعی ۱۳۹۷ از ۲۱۴۵ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۳ فرعی از ۲۱۴۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی ورثه ابوالقاسم پایدار محرز گردیده است. لذا به منظور 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، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۱/۱۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ ۴۳۰۴۹/۱۹۶۹۹۵۹ ۳۸۵۹ م الف

مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۹۹۸۷ مورخه ۱۴۰۲/۱۲/۱۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم لایلا خرمی سروسناتی فرزند قنیر به شماره شناسنامه ۲۲۴ و ملی ۵۱۴۹۷۷۰۵۹۰ صادره از شیراز در ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۱۳۰/۲۸ مترمربع پلاک فرعی ۱۳۱۷۲ از ۲۱۵۵ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۵۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی سید حسن حیدری محرز گردیده است لذا به منظور 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، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۱/۱۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ ۴۳۰۵۰/۱۹۶۹۹۶۰ ۳۹۶۰ م الف

مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز

اولین بیمار انسانی برای نخستین بار یک روش سلول درمانی را دریافت کرد که غدد لنفاوی وی را به یک کبد کوچک تبدیل می‌کند. به گزارش ایرنا، یک شرکت بیوتکنولوژی مستقر در پیتسبورگ آمریکا آزمایشی منحصر به فرد را روی یک بیمار مبتلا به نارسایی کبد آغاز کرده است. هدف آنها رشد یک کبد دوم عملکردی در بدن این بیمار است، چیزی که تاکنون هرگز کسی موفق به انجام نشده است. به نقل از نیچر، اگر این راهکار موثر باشد، می‌تواند یک درمان نجات بخش برای کسانی باشد که نیاز به پیوند کبد دارند، اما ناچار به چندین ماه انتظار برای پیدا شدن اهدا کننده و یک کبد مناسب هستند. شرکت لایجنسیس (LyGenesis) در حال حاضر آزمایشی را روی تنها یک بیمار مبتلا به بیماری کبدی مرحله نهایی (ESLD) انجام می‌دهد تا اثربخشی روش سلول درمانی ترمیمی آلونژیک خود را آزمایش کند. طبق گزارش نیچر، این آزمایش در ۲۵ مارس در هیوستون آغاز شد. این گزارش همچنین بیان می‌کند که بیمار پس از دریافت درمان به خوبی در حال بهبود است. با این حال، تشکیل اندام جدید کبد مانند در غدد لنفاوی ممکن است چندین ماه طول بکشد.

علاوه بر این، فرد تحت مصرف داروهای سرکوبگر سیستم ایمنی قرار می‌گیرد تا از رد اولیه سلول‌ها جلوگیری شود. پزشکان به نظارت دقیق بر سلامت این بیمار ادامه خواهند داد. در این آزمایش، سلول‌های اهدا شده به غدد لنفاوی بیمار تزریق شد. این سلول‌ها می‌توانند تکثیر شوند و یک ساختار غدد لنفاوی را به یک «کبد نابجای عملکردی» یا کبد کوچک دیگری در بدن بیمار تبدیل کنند. دکتر مایکل هافورد، یکی از بنیانگذاران و مدیر عامل شرکت لایجنسیس می‌گوید: برای نخستین بار ما اولین بیمار خود را در یک کارآزمایی بالینی با استفاده از غدد لنفاوی خودش به عنوان زیست‌راکتورهای زنده برای بازسازی اندام استفاده کرده‌ایم. وی افزود: این درمان به طور بالقوه با کمک به بیماران مبتلا به ESLD در رشد کبد‌های نابجای عملکردی جدید در بدن خود، نقطه عطف قابل توجهی در پزشکی احیاکننده خواهد بود.

در این روش از سلول‌های کبدی سالم به نام هپاتوسیت‌ها (hepatocytes) استفاده می‌شود. این سلول‌ها حدود ۸۰ درصد از توده کبد را تشکیل

شرکت اپل پس از متوقف شدن پروژه خودروسازی خود بیش از ۷۰۰ کارمند خود را در هشت دفتر در سانتا کلارا کالیفرنیا اخراج کرد. به گزارش ایبنا، براساس آخرین گزارش اداره توسعه اشتغال کالیفرنیا بیش از ۷۰۰ نفر در شرکت اپل به تازگی شغل خود را از دست داده‌اند. به نقل از انگجت، اکثر افرادی که از کار بیکار شده‌اند، در دفتر اپل در سانتا کلارا کار می‌کردند که ۳۷۱ نفر از آنها از دفتری بوده‌اند که عمدتاً با پروژه خودروهایی برقی این شرکت که اکنون لغو شده، سر و کار داشته‌اند. بر اساس قانون کالیفرنیا، شرکت‌ها موظفند گزارشی را برای هر مکانی که تحت تأثیر برنامه تبدیل و بازآموزی کارگران تحت تأثیر اخراج قرار گرفته است، به اداره توسعه اشتغال کالیفرنیا ارسال کنند.

طبق این گزارش، ۸ دفتر اپل در سانتا کلارا از جمله دفتر اصلی خودروسازی اپل تحت تأثیر این تعلیق قرار گرفته‌اند، اگرچه یکی از آنها روی پروژه نمایشگر میکروال‌ای‌دی (MicroLED) داخلی کار می‌کرد که طبق گزارش‌ها در ماه مارس به دلیل هزینه‌ها و مشکلات فنی منحل شد. شرکت اپل امیدوار بود که نمایشگرهای خود را برای آیفون، مک و ساعت‌های هوشمند خود تولید کند، اما واضح است که این امر به این زودی‌ها اتفاق نمی‌افتد. جاه‌طلبی‌های اولیه اپل برای خودروسازی نیز شامل ساخت یک وسیله نقلیه

تبدیل غدد لنفاوی به کبد برای اولین بار در یک بیمار

می‌دهند و عملکردهای سلولی مختلفی از جمله وظایف متابولیک را انجام می‌دهند. دانشمندان در این کارآزمایی، سلول‌های کبدی اهدایی را با تعلیق در یک محلول برای پیوند آماده کردند. سپس این سلول‌ها به غدد لنفاوی فوقانی شکم بیمار که ساختارهای کوچک لوبیایی شکل هستند، پیوند زده شدند. این ساختارها جزئی ضروری از سیستم ایمنی بدن هستند و مواد زائد بدن را فیلتر می‌کنند. غدد لنفاوی به غیر از شکم، در گردن و قفسه سینه نیز یافت می‌شوند. این تیم یک روش کم‌تهاجمی را برای تزریق سلول‌ها به غدد لنفاوی بیمار از طریق یک کاتتر در گردن انتخاب کردند. در پیانیه مطبوعاتی پژوهشگران آمده است: غدد لنفاوی سپس به عنوان زیست‌راکتورها عمل می‌کنند و به سلول‌های کبدی کمک می‌کنند تا پیوند، تکثیر و تولید بافت نابجای کبدی عملکردی داشته باشند. به عبارت ساده‌تر، این سلول‌ها توانایی تکثیر در چند ماه آینده را دارند. در فردی با نارسایی کبد، غدد لنفاوی می‌توانند به عنوان اندام دوم کبدمانند عمل کنند. کمبود اندام‌های اهدایی همواره رو به افزایش است، بنابراین دانشمندان به دنبال تکنیک‌های جایگزین مانند چاپ زیستی سه بعدی هستند. سالانه بیش از هزار نفر در ایالات متحده در انتظار پیوند کبد جان خود را از دست می‌دهند. علاوه بر این، بسیاری از افراد واجد شرایط پیوند نیستند، زیرا بیش از حد بیمار هستند و نمی‌توانند جراحی را تحمل کنند. لایجنسیس این کارآزمایی بالینی فاز ۲ا را آغاز کرده است تا ببیند آیا این روش می‌تواند درمانی بالقوه برای این افراد باشد یا خیر. این شرکت اشاره می‌کند که این درمان سلولی بازسازی کننده و احیاگر در موش‌ها، سگ‌ها و خوک‌ها امیدوار کننده بوده است. پژوهشگران پس از این آزمایش اولیه قصد دارند این درمان را بر روی ۱۲ بیمار مبتلا به بیماری کبدی مرحله نهایی آزمایش کنند. هافورد افزود: اگر مطالعه ما موفقیت آمیز باشد و تاییدیه سازمان غذا و دارو (FDA) را دریافت کنیم، سلول درمانی آلونژیک ما می‌تواند یک کبد اهدایی را قادر به درمان ده‌ها بیمار ESLD کند که می‌تواند به کاهش عدم تعادل فعلی عرضه و تقاضای اندام اهدایی کمک کند.

اپل بیش از ۷۰۰ کارمند خود را اخراج کرد

کاملاً خودران و بدون پدال و فرمان بود، تا اینکه تصمیم گرفت به جای آن یک وسیله نقلیه الکتریکی را توسعه دهد. سرانجام خیرگزاری بلومبرگ فاش کرد که اپل پس از یک دهه سرمایه‌گذاری میلیاردی دلار در این پروژه، آن را که درون این شرکت تحت عنوان «پروژه تایتان» نامیده می‌شد، لغو کرده است. این فرصت به کارمندانی که این وسیله نقلیه را توسعه می‌دادند، داده شد تا به بخش‌های دیگر اپل از جمله تیم‌های اپل که روی هوش مصنوعی و ریاتیگ خانگی کار می‌کنند، منتقل شوند. اما بر اساس گزارش اپل، این شرکت قادر به ادغام همه این افراد در بخش‌های دیگر این شرکت نبوده است. اعتقاد بر این است که شرکت اپل در مراحل اولیه توسعه ریاتیگ شخصی برای خانه‌های مردم است. بر اساس گزارش دیگری از بلومبرگ، یکی از ریات‌هایی که اپل در حال حاضر در حال توسعه آن است، ریاتی است که افراد را دنبال می‌کند، در حالی که دیگری در واقع یک دستگاه رومیزی است که از یک ربات برای حرکت نمایشگر در اطراف استفاده می‌کند. کار اپل در زمینه ریاتیگ شخصی بخشی از تلاش‌های آن است که هدمت واقعیت ترکیبی ویژن پرو (Vision Pro) را نیز شامل می‌شود تا منابع جدید درآمدی پیدا کند.

راه های تقویت عزت نفس



فرماندهی انتظامی استان فارس

معاونت فرهنگی و اجتماعی



اداره مشاوره و مددکاری اجتماعی

سامانه صدای مشاور ۰۹۶۵۸۰

۱ ازافکارمنفی خود آگاه باشید.

۲ الگوهای تفکرمنفی را به چالش بکشید.

۳ خودگوی مثبت داشته باشید.

۴ شفقت به خود را تمرین کنید.

۵ فعالیت موردعلاقه خود را انجام دهید.

۶ انجام کارهای جدید را تجربه کنید.

۷ از مقایسه کردن دست بردارید.

۸ جسور و قاطع باشید.

۹ فعالیت بدنی منظم داشته باشید.

۱۰ حس گناهکار بودن را از خود دور کنید.

مرکز مشاوره معاونت فرهنگی و اجتماعی فرماندهی انتظامی استان فارس

آدرس: استان فارس - شیراز پل حر - روبروی گل‌تیری ۱۱ زند

۰۷۱۳۲۲۷۰۰۶

