روزنامه طلوع

تاریخ ۲۱ اسفند ۱۴۰۰ شنبه

صفحه ۵ | شماره ۳۳۱۸ | سال بیست‌وهفتم

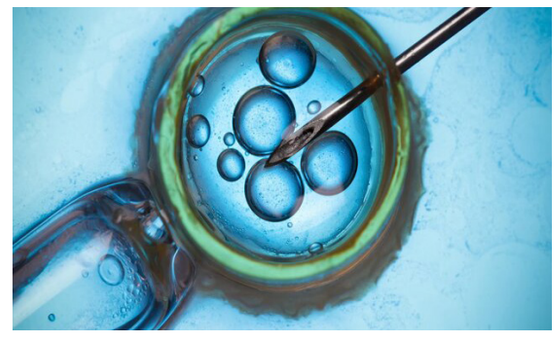
علمی

سخن بزرگان

موفقیت های خود را هر چه که باشد در آغوش بگیرید، از آن ها استفاده کنید اما به آن ها قناعت نکنید

میا هام

دانشمندان فرآیند پیری تخمک را معکوس کردند!



به گفته دانشمندانی که موفق به معکوس کردن پیری در تخمک‌های انسان شده‌اند، مادر شدن در دهه ششم زندگی ممکن است طی ۱۰ سال آینده تبدیل به موضوعی عادی شود.

به گزارش ایسناو به نقل از دیلی‌میل، در پیشرفتی بزرگ محققان توانستند به طور مؤثر تخمک‌های زنی ۴۰ ساله را تغییر دهند تا مشابه تخمک‌های ۲۰ و چندساله شود.

زنان در زمان تولد با تمامی تخمک‌هایی که در طول زندگی خواهند داشت، متولد می‌شوند و این تخمک‌ها در طول زمان خراب می‌شوند تا جایی که در سنین بالا امکان بارور کردن آن‌ها دشوار است.

در حالی که به طور میانگین زنان در اوایل دهه سوم زندگی (۲۰ تا ۳۰ سالگی) ۸۰ درصد شانس بارداری طبیعی در طی یک سال دارند، این شانس در سن ۴۰ سالگی نصف می‌شود و سالانه تنها چند صد زن در بریتانیا در دهه ششم زندگی یعنی ۵۰ تا ۶۰ سالگی مادر می‌شوند.

اما دانشمندان دانشگاه عبری نشان داده‌اند که با استفاده از یک ضدویروس که برای درمان بیماران مبتلا به ویروس اچ‌آی‌وی استفاده می‌شود، می‌توان روند پیری تخمک‌ها را معکوس کرد و آن‌ها را از خراب شدن نجات داد. به نظر می‌رسد این دارو با جلوگیری از آسیب‌دیدن دی‌ان‌ای که در طول فرآیند پیری رخ می‌دهد، این کار را انجام می‌دهد. داروی ضدویروسی اچ‌آی‌وی در طول عفونت از آسیب ژنتیکی جلوگیری می‌کند.

هنوز سؤالاتی در مورد اینکه آیا این فرآیند می‌تواند نرخ باروری را افزایش دهد یا خیر، وجود دارد؛ زیرا در این مطالعه تخمک‌ها بارور نشدند. محققان قصد دارند این درمان را روی حیوانات و در نهایت انسان آزمایش کنند. امید می‌رود این روش بتواند خطرات سقط جنین و نقص‌های مادرزادی که در مادران مسن‌تر شایع است را کاهش دهد.

در طول فرآیند پیری تخمک، بخش‌هایی از دی‌ان‌ای شروع به حمله به سایر مناطق می‌کنند، مشابه اتفاقی که در عفونت‌های ویروسی رخ می‌دهد.

برای جلوگیری از این امر، دانشمندان این نظریه را مطرح کردند که آیا یک داروی ضدویروس به نام مهارکننده‌های ترانس کریپتاز معکوس که در جلوگیری از آسیب دی‌ان‌ای در عفونت‌های ویروسی به کار می‌آید، می‌تواند در این مورد اثربخش باشد.

دکتر "مایکل کلاستاین"، (Michael Klustein)، زیست‌شناس مولکولی که این تحقیق را رهبری می‌کرد، می‌گوید: بسیاری از زنان در سنین بالای ۴۰ سال در تلاشند تا باردار شوند و ما فکر می‌کنیم که این روش می‌تواند سطح باروری آن‌ها را افزایش دهد.

ما امیدواریم ظرف ۱۰ سال آینده بتوان از داروهای ضدویروسی برای افزایش باروری در زنان مسن استفاده کرد. او افزود: از آن جا که دی‌ان‌ای مهاجم مانند یک ویروس عمل می‌کند، ما این فرضیه را مطرح کردیم که آیا داروهای ضدویروسی می‌توانند روند پیری در تخمک‌ها را معکوس کنند یا خیر. ما این فرضیه را بر روی صدها تخمک از موش و تخمک انسان‌ها آزمایش کردیم و فرضیه ما تایید شد.

دانشمندان خاطرنشان کردند که هنوز آزمایشی برای بارور کردن تخمک‌های تحت درمان انجام نداده‌اند و بنابراین اثبات نشده که آیا این کار باروری را افزایش می‌دهد یا خیر.

احتمال باردار شدن زنان با افزایش سن کاهش می‌یابد و تحقیقات نشان می‌دهد که زمانی که یک زن بیش از ۴۰ سال داشته باشد، احتمال بارداری وی به پنج درصد می‌رسد.

برای حل این مشکل برخی از زنان تخمک‌های خود را در سنین جوانی منجمد می‌کنند تا در مراحل بعدی زندگی برای بارداری از آن‌ها استفاده کنند.

درمان غیر تهاجمی سرطان پوست با ذرات رادیواکتیو

استرالیایی‌های مبتلا به سرطان پوست غیرملانوما (non-melanoma) در حال آزمایش روش درمانی جدیدی هستند که قرار است جایگزین جراحی و پرتودرمانی‌های تهاجمی شود.

به گزارش ایلنا و به نقل از دیلی‌میل، درمان موسوم به "Rhenium-SCT" فرآیندی تک جلسه‌ای است که در آن پزشکان ماده‌ای خمیری را روی ضایعه پوستی می‌مالند تا سلول‌های سرطانی را از بین ببرد.

این خمیر رزینی حاوی ذرات رادیواکتیو است که می‌تواند سرطان‌های غیر ملانوما برای مثال سرطان کارسینوم سلول بازال (Basal cell carcinoma) را از بین ببرد.

این درمان در حال حاضر بر روی ۲۰۰ نفر در استرالیا آزمایش می‌شود. "جان مک‌گرات"، (Jan McGrath) از اولین بیماران استرالیایی بود که این درمان را دریافت کرد. او در روز ۲۵ فوریه در کلینیک گلد کست (Gold Coast) مورد درمان قرار گرفت. او مبتلا به سرطان سلول بازال بود و ضایعه‌ای روی گوش خود داشت.

وی که پیش از این برای سایر انواع سرطان پوست نیز تحت درمان قرار گرفته بود،اذعان داشت که این روش جدید فوق‌العاده بوده است.

او می‌گوید: تجربه‌ی بسیار دلپذیری بود. من باید برای انجام آن تنها نزدیک به سه ساعت روی یک صندلی می‌نشستم و تلویزیون تماشا می‌کردم.

طبق اعلام شورای سرطان استرالیا از هر سه نفر در این کشور یک نفر پیش از رسیدن به ۷۰ سالگی به سرطان پوست مبتلا می‌شود. حدود ۹۹ درصد سرطان‌های پوستی که سالانه تشخیص داده می‌شوند، از نوع غیرملانوما هستند.

کریس مک کورمک (Chris McCormack)، مدیر بخش ملانوم و پوست مرکز سرطان "پیتر مک کالوم" (Peter MacCallum) می‌گوید که درمان رایج برای بیماران مبتلا به سرطان پوست، جراحی به همراه پرتو درمانی در موارد خاص است. او می‌گوید که عواملی مثل پوست روشن، محافظت کم در برابر نور خورشید و حساسیت دارویی می‌تواند باعث ایجاد این نوع سرطان پوست با شدت کمتر شود. دکتر "مک کورمک" افزود: اگرچه این نوع سرطان‌ها به شدت رایج هستند، اما باعث فوت افراد زیادی نمی‌شوند و می‌توان در مراحل اولیه با آن‌ها مقابله کرد.

سیدارتا باکسی (Siddhartha Baxi)، استادیار و پزشکی که درمان "Rhenium-SCT" را برای بیماران کلینیک گلد کوست تجویز کرد، می‌گوید که این روش درمانی جدید، سلاحی مفید برای مقابله با سرطان پوست است. او افزود: ما گروهی از بیماران با انواع مختلف سرطان داریم که به طور مداوم توسط پزشکان ویزیت می‌شوند و مداخلات پزشکی معمول دریافت می‌کنند. این بیماران خسته‌اند و به دنبال راه‌های جایگزین می‌گردند. بنابراین باعث افتخار است که بخشی از یک درمان نوآورانه باشیم که می‌تواند نحوه نگهداری از این بیماران را تغییر دهد. این درمان بدون درد برای سرطان‌های کم عمق که حدود سه میلی‌متر عمق دارند، مفید است. او می‌گوید در حال حاضر ۵۰۰ نفر در سراسر جهان این درمان را دریافت کرده‌اند و برای دو سال تحت نظر خواهند بود.

مطالعات کوچک منتشر شده حاکی از اثربخش بودن این درمان هستند، اما شواهد بیشتری برای تایید آن نیاز است.

کن ریکارد-بل (Ken Rikard-Bell)، مدیر شرکت پزشکی "OncoBeta" می‌گوید: از آن‌جا که عنصر رنیوم (Rhenium) عمر کوتاهی دارد و تنها ۱۷ ساعت باقی می‌ماند، تولید آن به صورت محلی اهمیت بسیار زیادی دارد.

آگهی

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۲۶۶/۴۷۳ قطعه ۴ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

چون آقای احمد شفیعی فرزند غلامحسین با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۱۵ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ پلا ک ۲۶۶/۴۷۳ واقع در قطعه ۴ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب انتقال قطعی شماره ۴۶۸۸۳-۱۳۹۹/۰۷/۰۹ دفتر ۱۱۵ کازرون به احمد شفیعی انتقال قطعی یافته و در دفتر الکترونیک ۱۳۹۹۲۰۳۱۱۰۰۲۰۰۶۷۵۴ ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره بشماره چاپی ۹۴۵۰۵۶ ه ۹۸ به علت سرقت مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۱۲/۲۱ ۳۷۸۲۴ ۴۴۶ م الف

رضا رجبی زاده – سرپرست واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی خاتمه عملیات تحریر ترکه موضوع ماده ۲۲۴ قانون امور حسبی

به حکایت پرونده کلاسه ۰۰۰۴۲۱ این شعبه آقای کیان رئیسی به وکالت از ۱-رعنا ۲- اعظم ۳-زهرا ۴- اختر ۵- زیبا همگی رهنورد فرزندان نجف به درخواست تحریر ترکه متوفی مرحوم نجف رهنورد که در تاریخ ۱۳۹۵/۰۱/۰۸ فوت نموده، و در اجرای ضوابط قانونی، قرار تحریر ترکه صادر و عملیات تحریر در تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۱ اجرا گردیده است و صورت اموال تحریر و در دفتر این شعبه ضمیمه پرونده شده است لذا به کلیه ورثه و نیز بستانکاران و یا مدیونین متوفی یاد شده در اجرای ماده ۲۲۴ قانون امور حسبی ابلاغ می گردد و در صورت نیاز به دفتر شعبه دهم شورای حل اختلاف کازرون مراجعه و از مدارک مربوطه رونوشت تهیه نمایند. ۳۷۸۲۱ ۴۴۵ م الف

علی سلیمانی– رئیس شعبه دهم شورای حل اختلاف شهرستان کازرون

آگهی تجدید مناقصه عمومی به شماره ۲۱۵/۴۷۷۶۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۲

شرکت آب و فاضلاب شیراز در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه اجرای ۶کیلومتر شبکه فاضلاب پراکنده منطقه یک به همراه ۵۰۰ فقره انشعاب را براساس فهرست‌بهاء ابنیه و شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب سال۱۴۰۰سازمان برنامه و بودجه کشور به شرح زیر به شرکت‌ها وپیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

۱- محل اجرا : شیراز

۲- مدت اجرا : ۱۴ (چهارده) ماه.

۳- محل اخذ اسناد مناقصه و تسلیم پیشنهادات: شیراز- بلوار آیت‌ا... ربانی- بین کوچه ۱۷ و ۱۵- اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب شیراز- دبیرخانه شرکت تلفن: ۸-۰۷۱۳-۲۲۸۱۱۵۶

۴- برآورد اولیه : ۳۴۸ ۵۳۳ ۰۰۳ ۸۷ ریال

۵-تاریخ شروع فروش اسناد: ۱۴۰۰/۱۲/۲۱

۶- تاریخ نهائی فروش اسناد مناقصه تا ساعت ۱۲ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۵

۷- تاریخ نهائی عودت اسناد مناقصه تکمیل شده توسط مناقصه‌گر تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۴

۸- تاریخ بازگشایی پاکات: ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۵ در محل سالن کنفرانس شرکت

۹-به مدارکی که فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و مدارکی که بعد از انقضاء مدت مقرر در این آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۰- مناقصه به صورت یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی برگزار واعتبار آن از محل بودجه جاری شرکت می‌باشد.

۱۱-دستگاه نظارت: شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس

۱۲-اعتبار پیشنهادها: سه ماه و قابل تمدید به مدت سه ماه دیگر

۱۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۲ ۳۰۱ ۰۰۰ ۰۰۰ ریال

۱۴- قیمت اسناد: ۳ ۰۰۰ ۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره ۰۱۰۵۶۹۹۰۲۲۰۰۴ بانک ملی‌مرکزی بنام شرکت آب‌وفاضلاب شیراز.

۱۵- نوع تضمین شرکت در مناقصه: ضمانتنامه بانکی -واریز نقدی به حساب شرکت آب و فاضلاب شیراز- چک بانکی تضمینی در وجه شرکت آب و فاضلاب شیراز- مسدودی مطالبات مناقصه‌گر در صورت وجود مطالبات از شرکت آب و فاضلاب شیراز

۱۶- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه درج شده است.

متقاضیان می‌توانند قبل از خرید اسناد و شرکت در مناقصه از طریق سایت‌های زیر اطلاعات مناقصه را دریافت نموده و اقدام به خود ارزیابی نموده و چنانچه امتیاز مناسبی در خودارزیابی کسب می‌نمایند، اسناد را خریداری کنند.

وب سایت جهت اطلاعات بیشتر آگهی مناقصه http://www.nww.ir، www.abfa-shiraz.com http://iets.mporg-ir می‌باشد.

شرکتها و پیمانکارانی که دارای رتبه‌بندی سازمان برنامه و بودجه کشور در پایه ۵ یا بالاتر رشته آب و گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی بوده و مایل به شرکت در مناقصه میباشند میتوانند با اعلام آمادگی کتبی نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

با توجه به الزام ثبت اطلاعات مناقصات در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کلیه شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌بایست در پایگاه مذکور به آدرس ذیل ثبت نام و کد کاربری دریافت نمایند و همراه با پاکات پیشنهاد خود کد کاربری را تحویل دهند. http://iets.mporg.ir ۱۲۸۸۸۳۴ ۳۷۸۲۶

شرکت آب وفاضلاب شیراز

(آگهی مزایده عمومی نوبت اول)

دهیاری روستای گردشگری تنگ مهر به استناد مصوبه شماره ۱۳۴ مورخ ۹۹/۰۸/۰۵ شورای اسلامی بخش مرکزی مهر و نامه شماره ۱۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ شورای اسلامی تنگ مهر در نظر دارد تعداد ۷ قطعه زمین تجاری از املاک دهیاری به آدرس ورودی روستا واقع در پارک در حال ساخت را با شرایط و مشخصات ذیل به فروش برساند.

پیشنهاددهندگان بایستی پنج درصد قیمت پایه را برای هر قطعه زمین به حساب سپرده شماره ۰۱۱۶۹۸۱۰۱۰۰۸ به نام دهیاری روستای گردشگری تنگ مهر سیبا ملی واریز و فیش مربوطه را ضمیمه پیشنهاد خود نمایند.

۱-به پیشنهادات مشروط و فاقد فیش سپرده ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۲-پیشنهاددهندگان می توانند همه روزه در وقت اداری به منظور رویت نقشه تفکیکی قطعه زمین های مورد مزایده و راهنمایی های لازم به دهیاری روستا مراجعه و یا با شماره تماس ۰۹۱۷۷۹۰۶۵۰۲ تماس حاصل فرمایند.

۳-دهیاری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

۴-سپرده برندگان اول تا سوم در صورت انصراف به نفع دهیاری ضبط خواهد شد.

۵-متقاضیان می توانند پیشنهاد خود را به صورت کلی یا جزئی اعلام فرمایند.

۶-هزینه های ثبتی، نقل و انتقالات و دارایی و دهیاری و ... بر عهده برنده مزایده می باشد.

۷-بهای املاک مورد مزایده به صورت یکجا پس از برنده شدن از متقاضی دریافت میگردد.

۸-کاربری کلیه قطعات تجاری بوده و اختصاصا به جهت واقع شدن در پارک مورد استفاده برای اغذیه فروشی، سوپر مارکت و از این قبیل موارد خواهد بود و کاربری دیگری برای آن تعریف نشده است.

متقاضیان می توانند پیشنهادات خود را از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم به مدت ۷ روز به امور مالی دهیاری تحویل و رسید دریافت نمایند.

ردیف	شماره قطعه	موقعیت	مساحت	نوع کاربری	قیمت پایه هر قطعه ریال	۵٪ قیمت پایه هر قطعه ریال
۱	یک	پارک ورودی روستا	۳۴ مترمربع	تجاری	۵۶۱/۰۰۰/۰۰۰	۲۸/۰۵۰/۰۰۰
۲	دو	پارک ورودی روستا	۳۴ مترمربع	تجاری	۵۶۱/۰۰۰/۰۰۰	۲۸/۰۵۰/۰۰۰
۳	سه	پارک ورودی روستا	۵۶ مترمربع	تجاری	۷۲۸/۰۰۰/۰۰۰	۳۶/۴۰۰/۰۰۰
۴	چهار	پارک ورودی روستا	۳۰مترمربع	تجاری	۴۹۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۷۵۰/۰۰۰
۵	پنج	پارک ورودی روستا	۳۰مترمربع	تجاری	۴۹۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۷۵۰/۰۰۰
۶	شش	پارک ورودی روستا	۳۰مترمربع	تجاری	۴۹۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۷۵۰/۰۰۰
۷	هفت	پارک ورودی روستا	۳۰مترمربع	تجاری	۴۹۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۷۵۰/۰۰۰

۱۲۹۰۴۷۸ ۳۷۸۲۹ ۷۱۵۳ م الف

دهیاری روستای گردشگری تنگ مهر

آگهی مفقودی

بدینوسیله به اطلاع می رساند دفترچه ساختمانی واحد مسکونی بنام محمود حیدری فرزند دادخدا ساکن شهر بالاده با کدملی ۲۳۷۱۱۷۶۱۹۲و شماره پروانه ساختمانی ۸۲۶ صادر شده در تاریخ ۸۵/۰۸/۲۴ مفقود گردیده و ازدرجه اعتبار ساقط می باشد. ۳۷۸۲۷/۱۹۶۱۳۵

آگهی مفقودی

مدرک تحصیلی گواهی موقت اینجانب ایمان گلستان فرزند علی جان به شماره شناسنامه ۴ صادره از دانشگاه شیراز در مقطع کارشناسی رشته روانشناسی بالینی صادره از واحد دانشگاهی فیروزآباد فارس مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد از یابنده تقاضای می شود در صورت پیدایش مدرک را به دانشگاه آزاد شهرستان فیروزآباد به نشانی شهرستان فیروزآباد – زندان مرکزی – بلوار دانشگاه –دانشگاه آزاد ارسال نماید. ۳۷۷۶۲

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲