

طالع روزنامه	تاریخ ۲۸ تیر ۱۴۰۵ یکشنبه
گوناگون	صفحه ۶ شماره ۴۵۳۴ سال سی و نهم

ضرب‌المثل‌های جهان

آن را که حساب پاک است

از محاسبه چه باک است؟

ایرانی

کشف اسرار سرطان با کمک یک مارمولک!



در حالی که برخی دیگر به طرز چشمگیری مقاومت می کنند، امیدواریم روش‌های گوناگونی را کشف کنیم که در این گونه‌ها برای مقابله با سرطان تکامل یافته‌اند. این مارمولک به طور ویژه می‌تواند به یک مدل باورنکردنی در تحقیقات سرطان تبدیل شود زیرا تومورها در آن به طور طبیعی در ستین نسبتاً پایین ظاهر می‌شوند. این راهبردهای طبیعی در کنار یکدیگر می‌توانند الهام‌بخش راه‌های جدیدی برای پیشگیری، تشخیص و درمان سرطان در انسان باشند.

پژوهشگران برای درک بهتر این بیماری، از توالی‌یابی کل ژنوم برای مقایسه نمونه‌های تومور با بافت سالم همان مارمولک‌ها استفاده کردند. آنها مجموعه‌ای از تغییرات ژنتیکی تکرارشونده را در تومورها شناسایی کردند.

بسیاری از ژنها و فرآیندهای بیولوژیکی تغییریافته قبلاً با سرطان در انسان و سایر حیوانات مرتبط دانسته شده‌اند. به گفته پژوهشگران، این شباهت‌ها نشان می‌دهند که مطالعه گکوهای پلنگی می‌تواند اطلاعاتی را فراتر از زیست‌شناسی خزندگان ارائه دهد.

فشارخون در کودکی ریشه می‌دواند؛ نوشابه و آبمیوه مقصرند

محصولات اغلب به‌عنوان نوشیدنی‌های سالم و مفید برای ورزشکاران تبلیغ می‌شوند. برای افرادی که فعالیت بدنی طولانی و شدید دارند، این نوشیدنی‌ها ممکن است کاربرد خاصی داشته باشند، اما برای آب‌رسانی روزانه، تنها منبع دیگری از قند افزوده محسوب می‌شوند.

آبمیوه هم بی خطر نیست

مصرف مکرر آبمیوه نیز با افزایش خطر فشارخون همراه بود. افرادی که روزانه حداقل یک و نیم وعده آبمیوه مصرف می‌کردند، در مقایسه با افرادی که کمتر از یک وعده در هفته مصرف داشتند، با ۳۵ درصد خطر بالاتر ابتلا به فشارخون روبه‌رو بودند. هر وعده روزانه آب پرتقال با ۲۰ درصد افزایش خطر همراه بود، در حالی که آب سیب و سایر آبمیوه‌ها ارتباط خاصی نشان ندادند.پژوهشگران هشدار دادند که ممکن است برخی نوشیدنی‌های حاوی قند افزوده با طعم پرتقال، به‌اشتباه به‌عنوان آب پرتقال گزارش شده باشند که این موضوع می‌تواند در نتیجه تأثیر گذار باشد.

میوه کامل؛ محافظی طبیعی

الگوی مصرف میوه کامل کاملاً متفاوت بود. برخلاف آبمیوه، میوه کامل دارای فیبر است و نیاز به جویدن دارد که مصرف آن را کندتر می‌کند و معمولاً حس سیری بیشتری ایجاد می‌نماید. در میوه کامل، قند درون بافت سالم میوه محبوس شده است و برخلاف آبمیوه، به‌سرعت و به‌صورت مایع وارد جریان خون نمی‌شود.تحلیل‌های آماری نشان داد که جایگزین کردن یک وعده روزانه نوشیدنی شیرین با میوه کامل، با ۲۲ درصد کاهش خطر فشارخون همراه است. جایگزینی آبمیوه با میوه کامل نیز با ۱۹ درصد کاهش خطر مرتبط بود. همچنین جایگزینی نوشیدنی شیرین با شیر یا آب، با کاهش تا ۱۳ درصدی خطر همراه بود.

منبع قند مهم‌تر از خود قند است

این یافته‌ها این دیدگاه را به چالش می‌کشد که همه مواد غذایی حاوی قند میوه (فروکتوز) به صورت یکسان بر سلامت قلب تأثیر می‌گذارند. دکتر وسانتی مالک (Vasanti Malik) نویسنده ارشد این مطالعه و استاد دانشگاه تورنتو، توضیح داد: مصرف نوشیدنی‌های شیرین مانند نوشابه و نوشیدنی‌های ورزشی که اغلب به‌عنوان محصولاتی نسبتاً سالم بازاریابی می‌شوند، باید محدود شود.

آگهی موضوع ماده ۳۹قانون وماده۱۳آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۶۷۵/۰۳۱۰/۳۴۰۰۴۶۷۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۱۸ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی مستفردر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمد مهدی زاهدیان نژاد فرزند رحمن به شماره شناسنامه ۳۱ و کدملی ۰۳۱۰۱۸۲۱۹۱۹ در ششدانگ یک قطعه زمین کشاورزی بدون درج اعیان به مساحت ۲۱۵۰ مترمربع به پلاک فرعی ۹۶ از ۲۱۴۹ اصلی مفروز و مجزا شده در قسمتی از پلاک ۵۶ فرعی ۲۱۴۹ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی محمد مهدی زاهدیان نژاد محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب دردونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود درصورتی که اشخاص نسبت به صدورسندمالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند ازتاریخ انتشاراولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خودرابه این اداره تسلیم وپس ازاخذرسید،طرف مدت یک ماه ازتاریخ تسلیم اعتراضی،دادخواست خودرابه مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکورعدم وصول اعتراض طبق مقررات سندمالکیت صادرخواهدشد.

تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۵/۰۴/۲۸
تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۵/۰۵/۱۲

مهرداد پرنیان خوی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه۲

آگهی موضوع ماده ۳۹قانون وماده۱۳آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۶۷۳/۰۳۱۰/۳۴۰۰۴۶۷۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۱۸ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی مستفردر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای عبدالمجید زاهدیان نژاد فرزند رحمن به شماره شناسنامه ۱۱۱۱۲ و کدملی ۰۳۱۰۱۶۲۶۳۷ در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی بدون درج اعیان به مساحت ۲۱۵۰ مترمربع به پلاک فرعی ۹۵ از ۲۱۴۹ اصلی مفروز و مجزا شده در قسمتی از پلاک ۵۶ فرعی ۲۱۴۹ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی عبدالمجید زاهدیان نژاد محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب دردونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود درصورتی که اشخاص نسبت به صدورسندمالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند ازتاریخ انتشاراولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خودرابه این اداره تسلیم وپس ازاخذرسید،طرف مدت یک ماه ازتاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خودرابه مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکورعدم وصول اعتراض طبق مقررات سندمالکیت صادرخواهدشد.

تاریخ انتشارنوبت اول:۱۴۰۵/۰۴/۲۸
تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۵/۰۵/۱۲

مهرداد پرنیان خوی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه۲

آگهی مفقودی

برگ سبز و سند کارخانه خودرو پژو پارس مدل ۱۳۹۸ رنگ سفید –روغنی به شماره پلاک ۴۸ ایران ۲۵۸ س ۴۲ و شماره موتور B۰۲۳۲۴۸۳ ۱۶۴B و شماره شاسی ۱۴۹۵۳۱۴۹KH۵۳۱۸۱۶۹NAAN به نام موقوفه شادروان حاج سید محمد رضا کازرونی بندر بوشهر مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.



مینگ گفت: مقادیر بالای ۴D:۲D در مردان با افزایش میزان مشکلات قلبی، کاهش تعداد اسپرم و استعداد ابتلا به اسکیزوفرنی مرتبط است. با وجود این، افزایش اندازه مغز ممکن است این مشکلات را جبران کند. بنابراین، انگیزه تکاملی برای مغزهای بزرگتر در انسان ممکن است به ناچار با کاهش بقای مردان از جمله مشکلات قلبی-عروقی، ناباروری و میزان اسکیزوفرنی مرتبط باشد.

پژوهشگران معتقدند که مغزهای بزرگتر ممکن است مزایای تکاملی قابل توجهی را فراهم کرده باشند؛ حتی اگر شرایط هورمونی مرتبط با رشد، هزینه‌های بیولوژیکی را نیز برای مردان به همراه داشته باشد.

به گفته پژوهشگران، یافته‌های این پژوهش به شواهدی اضافه می‌شوند که نشان می‌دهند استروژن پیش از تولد ممکن است نقش مثبتی را در تکامل مغز انسان داشته باشد.

این پژوهش نشان نمی‌دهد که طول انگشت مستقیماً اندازه مغز را تعیین می‌کند. در عوض، پژوهشگران نسبت انگشت را به عنوان یک نشانگر احتمالی از قرار گرفتن در معرض هورمون‌ها طی رشد اولیه جنین می‌دانند. نتایج این پژوهش، ارتباطی را شناسایی می‌کنند که ممکن است سرخه‌هایی را درباره چگونگی تأثیر هورمون‌های دوران بارداری بر تکامل انسان ارائه دهد.

گران‌ترین دایناسور جهان فروخته شد



سال ۲۰۲۰، یک دایناسور تی‌رکس به نام «ستن» را درحالی‌به قیمت ۳۱٫۸ میلیون دلار فروخت که تخمین زده می‌شد فقط بین ۶ تا ۸ میلیون دلار فروخته شود. در ماه مارس سال جاری نیز یک دایناسور تریسرآتوپس ۶۶ میلیون ساله به نام «تری» در پلنفرم حراج آنلاین «جوپیتِر» به قیمت ۵،۵۵ میلیون دلار فروخته شد که با برآورد بالای قبل از حراج، یعنی ۵،۵ میلیون دلار همخوانی داشت.

درحالی که فسیل‌های ماقبل تاریخ به اشیائی برای نمایش جایگاه فوق‌ثروتمندان تبدیل می‌شود، دانشمندان نگرانی‌هایی را درباره زیان‌های احتمالی برای حوزه دیرینه‌شناسی مطرح کرده‌اند. در گذشته، اکتشافات قابل توجه استخوان‌های دایناسورها معمولاً به موزه‌ها می‌رسیدند. برای مثال نخستین تی‌رکسی که در یک حراج فروخته شد، نمونه‌ای به نام «سو» بود. این اسکلت چهار متری در داکوتای جنوبی کشف شد و در سال ۱۹۹۷ میلادی با قیمت ۸ میلیون دلار توسط موزه «فیلد» در شیکاگو و با حمایت مالی اهداکنندگان خصوصی و شرکت‌هایی از جمله «مک‌دونالد» خریداری شد.

پژوهش جدیدی که روی ۲۲۵ نوزاد انجام شده، نشان می‌دهد که استروژن پیش از تولد ممکن است در تکامل مغز انسان نقش داشته باشد. به گزارش ایسنا، تکامل انسان، ارتباط نزدیکی با رشد مغز دارد. بررسی جدید پژوهشگران «دانشگاه سوانسی» (Swansea University) نشان می‌دهد که افزایش قرار گرفتن در معرض استروژن پیش از تولد ممکن است در رشد مغز نقش داشته باشد و ردپای احتمالی این تأثیر هورمونی را می‌توان در طول نسبی انگشتان دست مشاهده کرد.

به نقل از ساینس‌دیلی، نسبت انگشت ما طول انگشت اشاره را که به عنوان ۲D شناخته می‌شود، با طول انگشت حلقه که به عنوان ۴D شناخته می‌شود مقایسه می‌کند. این اندازه‌گیری «نسبت ۴D:۲D» نامیده می‌شود. پژوهشگران از این نسبت به عنوان یک شاخص غیرمستقیم از تعادل استروژن و تستوسترون استفاده می‌کنند که جنین ممکن است در طول سه‌ماهه اول بارداری در معرض آن قرار گرفته باشد.

افرادی که تصور می‌شود در معرض استروژن نسبتاً بیشتری نسبت به تستوسترون بوده‌اند، عموماً انگشت اشاره بلندتری نسبت به انگشت حلقه دارند. این امر به افزایش نسبت ۴D:۲D منجر می‌شود.

پروفسور «جان مینینگ» (John Manning)، پژوهشگر دانشگاه سوانسی با پژوهشگرانی از گروه مردم‌شناسی «دانشگاه استانبول» همکاری کرد تا به بررسی این موضوع بپردازد. این گروه پژوهشی، ۲۲۵ نوزاد شامل ۱۰۰ پسر و ۱۲۵ دختر را بررسی کردند. آنها به اندازه‌گیری نسبت ۴D:۲D هر نوزاد پرداختند و آن را با اندازه دور سر مقایسه کردند. دور سر معمولاً به عنوان یک شاخص کلی از اندازه مغز در نوزادان استفاده می‌شود. همچنین با اندازه‌گیری‌های بعدی رشد شناختی و ضریب هوشی مرتبط دانسته شده است؛ اگرچه بسیاری از عوامل ژنتیکی، محیطی و رشدی بر هوش تأثیر می‌گذارند.

پژوهشگران دریافتند پسرانی که نسبت ۴D:۲D بالاتری دارند – نشان‌دهنده استروژن بالای دوران بارداری – معمولاً دور سر بزرگتری نیز دارند. این رابطه در دختران مشاهده نشد.

یک اسکلت تقریباً کامل دایناسور با ۵۰ میلیون دلار، رکورد جدیدی برای حراج دایناسور ثبت کرد.

به گزارش ایسنا، یکی از بزرگ‌ترین و کامل‌ترین اسکلت‌های دایناسور «تیرانوسوروس رکس» که تاکنون کشف شده است، روز گذشته (سه‌شنبه) در حراج تاریخ طبیعی «سائیتیز» در نیویورک، پس از ۱۰ دقیقه مناقشه پرتنش، با فروش ۵۰ میلیون دلاری، رکورد جدیدی برای حراج دایناسور به ثبت رساند.

این رکورد پیش‌تر به رکوردار قبلی به یک دایناسور «استگوسور» ملقب به «پکس» (Apex) تعلق داشت که در سال ۲۰۲۴ میلادی در حراجی «سائیتیز» به قیمت ۴۴ میلیون دلار به یک میلیاردر به نام «کن گریفین» فروخته شد.

فسیل تی‌رکسی که با لقب «گاس» شناخته می‌شود و اکنون گران‌ترین دایناسورحراج‌شده محسوب می‌شود، درحالی راهی حراجی شد که پیش‌بینی می‌شد بین ۲۰ تا ۳۰ میلیون دلار به فروش برسد. البته این بالاترین برآوردی بود که تاکنون برای یک فسیل تعیین شده بود.

در جریان این حراج، چکش برای قیمت ۴۳ میلیون دلار کوبیده شد، اما قیمت نهایی با احتساب کارمزد ۵۰ میلیون دلار است.

«گاس» که حدود ۶۷ میلیون سال در داکوتای جنوبی حفظ شده بود، بین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۳ کاوش شد. با بازیابی حدود ۶۱ درصد از اسکلت او، «گاس» نمونه‌ای به‌طور غیرعادی کامل محسوب می‌شود و با دقت فراوان در حالت شکارچی نصب شده است.

«گاس» تنها دایناسوری نیست که قیمت حراج آن از برآوردها بالاتر ظاهر می‌شود؛ چراکه تقاضا برای فسیل‌های ماقبل تاریخ به بالاترین سطح خود رسیده است. سال گذشته، حراج سائیتیز یک فسیل سراتوزاروس جوان را به قیمت ۳۰،۵ میلیون دلار فروخت، در حالی که بالاترین برآورد پیش از حراج آن ۶ میلیون دلار بود. علاوه‌بر این، حراجی «کریستیز» در

