

اگر می‌خواهی بدانی شیر چه قیافه‌ای دارد به گربه نگاه کن

هندی

گوناگون



| | |
|-------|---|
| صفحه | ۶ |
| شماره | |
| ۴۰۶۰ | |
| سال | |
| سی ام | |

تغییر داستان اجساد دوهزار ساله با آزمایش DNA



داشت. حدس زده شده بود که بقایای بالغ بیشتری متعلق به یک خانواده در همان نزدیکی هستند. با این حال، طبق شواهد DNA، هر چهار نفر مرد و نامرتب بودند.

به همین ترتیب، محققان توانستند نشان دهند داستان‌هایی که ناظران در قالب‌های گچی دیدند، یعنی دو زن که هنگام مرگ یکدیگر را در آغوش گرفته‌اند، صحت نداشته‌اند. سه رابطه احتمالی توسط باستان‌شناسان آن زمان شناسایی شدند: مادر و دختر یا دو خواهر. محققان اکنون پس از تجزیه و تحلیل بقایای اسکلتی، آن قربانیان را مرد و زن شناسایی کرده‌اند که یکی از آنها بین ۱۴ تا ۱۹ ساله و دیگری ۲۲ ساله است.

آلیسا میتینیک از موسسه ماکس پلانک برای انسان‌شناسی تکاملی در آلمان گفته: «ما توانستیم برخی از روایات گذشته که بر اساس نحوه پیدا شدن این افراد در ارتباط با یکدیگر بود را رد کنیم یا به چالش بکشیم.» از آنجا که مردم پمپئی سوابق ژنومی متنوعی داشتند، داده‌های ژنتیکی نیز اطلاعاتی از اصل و نسب آنها ارائه کرد. این یافته که آنها عمدتاً مهاجران اخیر از شرق مدیترانه بوده‌اند، ماهیت جهانی امپراتوری روم را برجسته می‌کند.

محققان نشان دادند این مردم باستان اجدادی داشتند که احتمالاً از مرکز و شرق ترکیه، ساردینیا، لبنان و ایتالیا و همچنین گروه‌هایی از شرق مدیترانه و شمال آفریقا آمده‌اند.

محققان دانشگاه فلورانس، دانشگاه هاروارد و موسسه انسان‌شناسی تکاملی ماکس پلانک در لایپزیگ، DNA اجساد حفظ‌شده در زیر خاکستر پمپئی را تجزیه و تحلیل کردند و دریافتند که نتایج به دست آمده از این بررسی با فرضیات امروزی درباره قربانیان پمپئی در تضاد است.

به گزارش همشهری آنلاین، یکی از چشمگیرترین فوران‌های کوه وزوویوس مربوط به سال ۷۹ پس از میلاد می‌شود که شهر رومی پمپئی و مردم آن را زیر لایه ضخیمی از لاپیلی یا سنگ‌های ریز و خاکستر مدفون شدند.

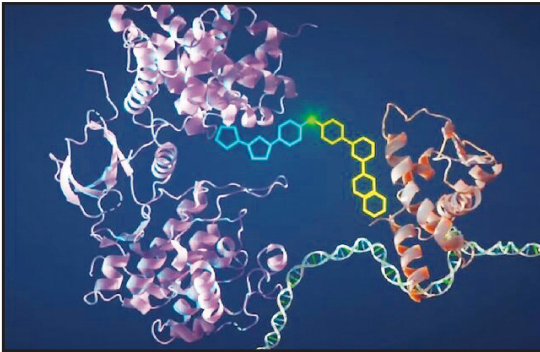
اشکال قربانیان پس از پوسیدگی بدن آنها به شکل حفره‌هایی در خاکستر حفظ شد که باستان‌شناسان از آن برای ایجاد قالب گچی از قربانیان استفاده کردند. هشتاد و شش مورد از این قالب‌ها در حال حاضر در حال بازسازی هستند و این فرصت را برای محققان فراهم کرد تا ۱۴ مورد آنها را بررسی کنند.

تیم تحقیقاتی DNA بقایای اسکلتی تکه‌تکه‌شده ۱۴ مورد در حال بازسازی را استخراج کردند. فرآیند استخراج به آنها امکان داد به طور دقیق روابط ژنتیکی آنها را بررسی کنند، جنسیت‌ها را تعیین کنند و نسب آنها را ردیابی کنند. جالب اینجاست که یافته‌های آنها تا حد زیادی با فرضیات قبلی مبنی بر ظاهر فیزیکی و موقعیت قرارگیری گچ‌ها، در تضاد بود.

ابتدا وقتی اجساد پیدا شدند، دانشمندان بر اساس مکان و محل قرارگیری آنها درباره روابط آنها نتیجه‌گیری کرده بودند. دیوید کاراملی از دانشگاه فیرنز و از نویسندگان این تحقیق گفته: «این مطالعه نشان می‌دهد روایت‌های مبتنی بر شواهد محدود چقدر می‌تواند غیرقابل‌اعتماد باشد.»

برای نمونه، با استفاده از DNA استخراج‌شده از قطعات استخوان شکسته، محققان به این نتیجه رسیدند که بزرگسالی که نوزادی را در آغوش گرفته و دستبند طلا به دست دارد (که مدت‌ها تصور می‌شد مادر است)، در واقع مردی است که هیچ ارتباط بیولوژیکی با کودک ندارد. خانه‌ای که به «خانه دستبند طلایی» معروف شد، شگفتی‌های زیادی

جدیدترین درمان سرطان با چسباندن دو پروتئین به یکدیگر



معناد است و فیلمنامه را عوض می‌کند و کاری می‌کند که به همان چیزی تبدیل شود که آن را می‌کشد.

این جفت پروتئین خاص برای انتشار «لنفوم بزرگ سلول B منتشر» (DLBL) بسیار انتخابی عمل می‌کند. این بدان معناست که برخلاف پروتو درمانی و شیمی درمانی، به نظر نمی‌رسد این روش بر سلول‌های سالم تأثیر بگذارد.

در آزمایش‌هایی که روی موش‌های بدون سرطان انجام شد، هیچ عارضه جانبی منفی عمده‌ای مشاهده نشد، هرچند که به برخی سلول‌های ایمنی سالم نیز حمله می‌کند.

محققان در آزمایش دیگری این مولکول را در برابر ۸۵۹ نوع سرطان مختلف آزمایش کردند و تنها موردی که این مولکول را از بین برد، لنفوم بزرگ سلول B منتشر (DLBL) بود.

پژوهشگران قصد دارند این مکانیسم را برای هدف قرار دادن سایر پروتئین‌های سرطان‌زای شناخته‌شده مانند Ras که در اشکال مختلف این بیماری دخیل است، تنظیم کنند.

در حالی که این روش مطمئناً یک مکانیسم جذاب است، مهم است که توجه داشته باشیم که هنوز در مراحل اولیه است. این تیم در حال حاضر در حال آزمایش این ترکیب بر روی موش‌های مبتلا به لنفوم بزرگ سلول B منتشر است، با این امید که این ایده کلی در نهایت بتواند برای درمان طیف وسیعی از سرطان‌ها با گزینش‌پذیری شدید به کار رود.

اگر همه چیز خوب پیش برود، حمله به کل بدن که با پروتودرمانی یا شیمی درمانی همراه است، در نهایت می‌تواند به تاریخ پیوندد.

دانشمندان دریافته‌اند که چسباندن دو پروتئین به هم می‌تواند سرطان را به شکل انتخابی از بین ببرد.

به گزارش ایستا، دانشمندان روش خلاقانه جدیدی را برای از بین بردن مؤثر سلول‌های سرطانی با عوارض جانبی کم نشان داده‌اند. به نقل از نیو اتلس، چسباندن دو پروتئین خاص به یکدیگر، تومورهای سرطانی را فریب می‌دهد تا خود را از بین ببرند.

سلول‌های بدن ما به شکل طبیعی در فرآیندی به نام آپوپتوز (apoptosis) از بین می‌روند تا با سلول‌های دیگر جایگزین شوند، اما وقتی مشکلی در این فرآیند پیش می‌آید، برخی از سلول‌ها در وضعیت می‌مانند که ما آن را «سرطان» می‌نامیم، می‌توانند بدون کنترل به رشد خود ادامه دهند.

برخی از ژن‌ها پتانسیل جهش به انکوژن‌ها را دارند که محرک اصلی سرطان هستند. این انکوژن‌ها اغلب با تکثیر و دفع سلولی مرتبط هستند، بنابراین سلول‌های آسیب دیده می‌توانند از آپوپتوز فرار کنند.

قابل درک است که انکوژن‌ها و پروتئین‌هایی که آنها کدگذاری می‌کنند، هدف مشترکی برای درمان سرطان هستند، اما مطالعه جدید که توسط پژوهشگران دانشگاه استنفورد انجام شده، از زاویه‌ای متفاوت به این مشکل می‌پردازد.

رومن ساروت (Roman Sarott)، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: از زمانی که انکوژن‌ها کشف شدند، مردم در تلاش بودند تا آنها را در سرطان از بین ببرند. در عوض، ما سعی می‌کنیم از آنها برای روشن کردن سیگنال استفاده کنیم و امیدواریم که برای درمان مفید باشد.

محققان دانشگاه استنفورد پروتئین انکوژنی به نام BCL۲ را هدف قرار دادند که در لنفوم سلول B منتشر شده نقش دارد. BCL۲ جهش یافته روی دی‌ان‌ای درست نزدیک به ژن‌های خاصی که آپوپتوز را ترویج می‌کنند، می‌شیند و آنها را خاموش نگه می‌دارد تا سلول‌های سرطانی بتوانند بدون کنترل به رشد و تقسیم خود ادامه دهند.

دانشمندان برای مقابله با این رویداد، نوعی چسب مولکولی ابداع کردند که BCL۲ را به پروتئین دیگری به نام CDK۹ متصل می‌کند. این پروتئین، ژن‌ها را فعال می‌کند و در این مورد ژن‌های مرتبط با آپوپتوز را که BCL۲ سرکوب می‌کند، دوباره فعال می‌کند.

این روش در آزمایش‌های آزمایشگاهی برای از بین بردن سلول‌های لنفوم با قدرت بالا عمل کرد.

ناتانال گری (Nathanael Gray)، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: ایده این است که آیا می‌توان یک وابستگی به سرطان را به یک سیگنال کشنده سرطان تبدیل کرد؟ شما چیزی را می‌گیرید که سرطان به آن



فرماندهی انتظامی استان فارس
معاونت فرهنگی و اجتماعی

اداره مشاوره و مددکاری اجتماعی
سامانه صدای مشاور ۰۹۶۸۰

هفته‌ها رو با این سوال‌ها

شروع کن:

چه قدم‌های کوچیکی می‌تونم برای بهبود خودم در این هفته بردارم؟

تو این هفته چطور می‌تونم از خودم بهتر مراقبت کنم؟



چه انتظارات غیر منطقی‌ای از خودم دارم که باید از شرشون خلاص شم؟

تو این هفته به چه حذورم‌هایی در روابطم نیاز دارم؟

دلم می‌خواود چطوری این هفته‌ام رو پیش ببرم؟

چه کسی به کمک من نیاز داره و چطوری می‌تونم بهش کمک کنم؟

مرکز مشاوره معاونت فرهنگی و اجتماعی فرماندهی انتظامی استان فارس

آدرس: شیراز پل حر - روبروی کلاتری ۱۱ ازند

۰۷۱۳۲۲۲۷۰۰۶

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

برابر رای شماره ۱۷۰۰۰۲۵۰/۱۳۱۱۰۳۶۰۳۶/۱۴۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی اداره آموزش و پرورش شهرستان خرامه در شش‌دانگ یک قطعه زمین کشاورزی و باغ متصل به هم به مساحت ۱۶۸۹۳۹/۵۵ مترمربع تحت پلاک ۵۲۰ فرعی از ۲۲۵ اصلی واقع در محدوده پلاک ۲۲۵ اصلی بخش ۵ فارس مشهور به مهر آباد شاه حسینی - حوزه ثبت ملک خرامه موضوع سند شماره ۱۶۳۴۴۶-۱۳۷۸/۰۹/۲۸- دفترخانه ۲ شیراز محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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: ۱۴۰۳/۰۸/۲۱ ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۶/۱۹۷۲۳۷۶ ۱۱۷۱ م الف

محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

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

برابر رای شماره ۱۷۰۰۰۳۲۶/۱۳۱۱۰۳۶۰۳۶/۱۴۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خرامه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مهدی سمیعی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱۵۵۷ صادره از شیراز در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۵۱۹۴/۸۱ مترمربع پلاک شماره ۲۰۷ فرعی از ۲۱۳ اصلی جدا شده از پلاک ۲۱۳ اصلی واقع در قطعه یک بخش پنج فارس انتقالی مع الواسطه از آقایان علی اکبر زارع، حسن بخشی، نور محمد محمدی، ابراهیم مهدی نژاد و وراث کیامرت زارع، وراث محمد زارع فرزند اسماعیل و وراث علی قاسم اسدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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: ۱۴۰۳/۰۸/۲۱ ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ ۴۵۲۱۳/۱۹۷۲۳۷۹ ۴۹۷۸ م الف

محمد علی زارعی - رئیس ثبت اسناد و املاک خرامه

روش نوین مطبوعاتی ما با فیلم

- فیلم ماشین فروشی شما**
 - فیلم منزل شما**
 - فیلم جشن تولد خود، فرزندان و نوه‌هایتان**
 - و فیلم انواع آگهی‌های خود را**
- به ما بسپارید تا در روزنامه طلوع کنار متن ارسالی‌تان به نمایش بگذاریم.



روش نوین مطبوعاتی ما را به دیگران نیز یادآور شوید.

تلفن تماس دفتر روزنامه طلوع
۰۷۱ ۳۲۲۳۴۴۷۷۲