



| | |
|----------|------|
| تاریخ | ۹ |
| شهریور | ۱۴۰۱ |
| چهارشنبه | |

ضرب‌المثل‌های جهان

قدر دو چیز فقط موقعی دانسته می شود که از دست می دهیم ، تندرستی و جوانی نازی

آگهی



| | |
|-------|-------------|
| صفحه | ۶ |
| شماره | ۳۴۴۱ |
| سال | بیست و هشتم |

شناسایی بیماری نادر یک اسکلت ۱۰۰۰ ساله

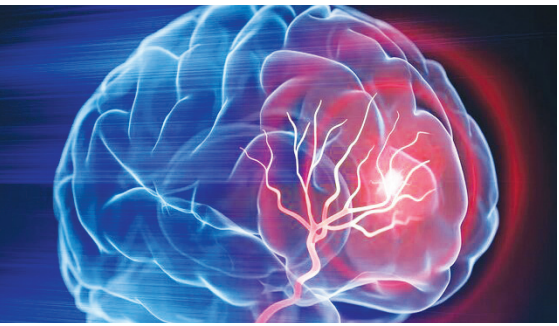
گروهی از محققان دانشگاه ملی استرالیا در مطالعه اخیرشان قدیمی‌ترین اسکلت فردی که به یک بیماری ژنتیکی فوق‌العاده نادر مبتلا بود را کشف کرده‌اند.

به گزارش ایرنا و به نقل از فیز، گروهی از محققان شواهدی از یک بیماری ژنتیکی فوق‌العاده نادر را در یک اسکلت کشف کرده‌اند. این بیماری سندرم کلاین فلتر (Klinefelter syndrome) نام دارد و ابتلا به این بیماری سبب اضافه شدن یک کروموزوم ایکس اضافی در مردان می‌شود و این اسکلت قدیمی‌ترین مورد مبتلا به سندرم کلاین فلتر تا به امروز بوده است. این شواهد از یک اسکلت ۱۰۰۰ ساله از پرتغال به دست آمده است. سندرم کلاین فلتر یک بیماری ژنتیکی نادر است که در آن افراد با یک نسخه اضافی از کروموزوم X به دنیا می‌آیند که این بیماری ژنتیکی تقریباً در یک مورد از هر ۱۰۰۰ مرد اتفاق می‌افتد.

این مطالعه توسط دکتر جوآنو تکسیریا از دانشگاه ملی استرالیا (ANU) انجام شد. در این مطالعه چندین محقق از چندین رشته گروهی آمدند تا اطلاعات ژنتیکی، آمار، باستان شناسی و مردم شناسی این اسکلت را

بررسی کنند. محققان به تجزیه و تحلیل اطلاعات ژنتیکی به دست آمده از این اسکلت کشف شده در شمال شرقی پرتغال پرداختند. تاریخ‌گذاری رادیوکربن این اسکلت توسط محققان دانشگاه کویمبرا در پرتغال انجام شده بود و نتیجه پژوهش‌های این محققان حاکی از آن بود که قدمت اسکلت به قرن یازدهم باز می‌گردد. دکتر تکسیریا گفت: اولین باری که به نتایج نگاه کردیم بلافاصله هیجان زده شدیم. با این حال، دی.ان.ای‌های باستانی اغلب تخریب شده و کیفیت و فراوانی پایینی دارند. محققان می‌گویند، این یافته‌ها به افزایش درک محققان از زمان شیوع این بیماری در طول تاریخ بشر کمک می‌کند. باستین لاس از دیگر محققان این مطالعه گفت: در سال‌های اخیر، دی.ان.ای باستانی به بازنویسی تاریخ جمعیت‌های انسانی در سراسر جهان کمک کرده است. نتایج مطالعه ما نشان می‌دهد که اکنون منبع ارزشمندی برای تحقیقات زیست پزشکی و رشته پزشکی تکاملی وجود دارد.

مطالعه مغز ضد آلزایمر یک زن برای مقابله با این بیماری!



محققان برای جلوگیری از ابتلا به بیماری آلزایمر، «مغز ضد آلزایمر» یک زن را که با وجود حضور ژن‌های آلزایمر در قسمت‌های مختلف مغزش به این بیماری مبتلا نشده است، مورد مطالعه قرار دادند. به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، آلیریا رزا پیدراویتا دی ویلگاس نام زنی است که به دلیل یک جهش ژنتیکی نادر، باید در ۴۰ سالگی به بیماری آلزایمر مبتلا می‌شد و در ۶۰ سالگی بر اثر آن جان می‌یافت، اما با این حال، تا پایان دهه ۷۰ زندگی خود بدون ابتلا به آلزایمر زندگی کرد. اکنون محققان می‌خواهند بدانند وی چگونه با وجود حضور ژن‌های آلزایمر در مغزش به این بیماری مبتلا نشده است؟ گروهی از دانشمندان که می‌خواستند بفهمند چگونه این اتفاق افتاده است، مطالعه‌ای را آغاز کردند، زیرا مغز او می‌توانست سرخ‌های مهمی در مورد آسیب‌شناسی زوال عقل و درمان‌های احتمالی بیماری آلزایمر در خود داشته باشد.

بنابراین محققان بیمارستان عمومی ماساچوست به همراه سایر موسسات علمی در سال ۲۰۱۹ برای اولین بار این زن را که در شهر مدلین در کشور کلمبیا زندگی می‌کرد، به عنوان عضوی از یک خانواده گسترده با جهش در ژن PSEN1 توصیف کردند. جهش "E28A PSEN1" اتوزومال غالب است، به این معنی که تنها یک کپی از این ژن برای بروز بیماری لازم است و بیماری می‌تواند تنها توسط یک کپی از ژن ایجاد شود. این زن تا اوایل دهه ۷۰ زندگی خود علائم آلزایمر را نشان نداد و سرانجام نیز در سال ۲۰۲۰ در سن ۷۷ سالگی بر اثر ابتلا به سرطان پیشرفته ملاتوما در گذشت. محققان می‌گویند: این یک مورد متبرکانه برای بررسی بیماری آلزایمر است و در حال حاضر مسی‌های جدیدی را برای درمان و پیشگیری از آن باز کرده است. ما در حال حاضر با برخی از همکاران در حال پیگیری آن هستیم و اکنون در حال روشن کردن برخی از مکانیسم‌های مقاومت در برابر بیماری آلزایمر هستیم. به گفته یاکیل کیروش مدیر برنامه پیگیری از آلزایمر و دانشیار روانشناسی در گروه روان‌پزشکی دانشکده پزشکی هاروارد، این زن دارای ویژگی‌های پاتولوژیک بیماری آلزایمر در مغز خود بود، اما نه در مناطقی که علائم آلزایمر معمولاً در آنها یافت می‌شود. فرانسیسکو لوپرا یکی دیگر از محققان این مطالعه گفت: این مورد استثنایی، آزمایشی است که به ما راهی را برای جلوگیری از آلزایمر

آگهی مزایده فروش زمین

مرحله اول چاب: ۱۴۰۱/۰۶/۰۹
مرحله دوم: ۱۴۰۱/۰۶/۱۶
شهرداری ارسنجان در نظر دارد بر اساس مجوز شماره ۳۲۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۰ شورای اسلامی شهر ارسنجان نسبت به فروش ۱۷ قطعه زمین ملکی خود به شرح جدول زیر اقدام نماید، لذا از متقاضیان درخواست حداکثر تا روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۸ به دبیرخانه شهرداری تحویل و رسید دریافت نمایند:

| ردیف | مشخصات زمین | مساحت زمین (مترمربع) | قیمت پایه (هر مترمربع ریال) | مبلغ سپرده (ریال) |
|------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| ۱ | قطعه زمین شماره ۱ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۲ | قطعه زمین شماره ۲ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۳ | قطعه زمین شماره ۳ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان بیست متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۴ | قطعه زمین شماره ۴ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۵ | قطعه زمین شماره ۷ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۸۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۶ | قطعه زمین شماره ۸ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۸۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۷ | قطعه زمین شماره ۹ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۸۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۰۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۸ | قطعه زمین شماره ۱۱ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۵۱۲/۰۵ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۱۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۹ | قطعه زمین شماره ۱۲ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۱۹۸/۸۲ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۰ | قطعه زمین شماره ۱۳ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۰۱ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۱,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۱ | قطعه زمین شماره ۱۴ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۰۳/۸۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴۳,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۲ | قطعه زمین شماره ۱۵ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۳۱۷/۱۶ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۲۳,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۳ | قطعه زمین شماره ۱۶ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۲۸۹/۷۱ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۰۳,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۴ | قطعه زمین شماره ۱۷ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری - خیابان ۱۶ متری شهرک کارگاهی | ۱۲۰ | ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۱۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۵ | قطعه زمین شماره ۱۸ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۶ | قطعه زمین شماره ۱۹ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۵ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰,۰۰۰/۰۰۰ |
| ۱۷ | قطعه زمین شماره ۲۰ تحت پلاک ۲۳۳/۳ واقع در خیابان ۲۰ متری شهرک کارگاهی | ۱۰۸ | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۵,۰۰۰/۰۰۰ |

شرایط شرکت در مزایده

- ۱- واریز مبلغ اعلام شده به عنوان سپرده شرکت در مزایده به حساب شماره ۱۰۵۹۲۸۳۷۶۰۰۹ نزد بانک ملی شعبه ارسنجان و ارائه فیش واریزی یا تسلیم ضمانتنامه بانکی معتبر معادل مبلغ اعلامی برای هر زمین، که می‌بایستی در موقع ثبت نام در پاکت شماره «الف» به همراه تقاضای اصلی که در پاکت شماره «ب» قرار داده شده، به شهرداری تحویل گردد.
- ۲- شهرداری در رد یا قبول کلیه پیشنهادهای مجاز و مختار می‌باشد.
- ۳- در صورتی که نفرات اول، دوم و سوم برنده مزایده نسبت به انجام معامله با شهرداری اقدام نمایند سپرده آنان به نفع شهرداری ضبط می‌گردد.
- ۴- برنده مزایده می‌بایست مبلغ کل بهای زمین را پس از یک هفته به حساب شهرداری واریز نماید.
- ۵- کلیه هزینه های نقل و انتقال به عهده برنده مزایده است.
- ۶- به پیشنهادهایی که مخدوش یا مشروط بوده و یا خارج از موعد مقرر واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۷- کمیسیون عالی معاملات روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۶/۲۹ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل شهرداری تشکیل می‌گردد و حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد می‌باشد.
- ۸- متقاضیان می‌بایست جهت کسب اطلاعات بیشتر و بازدید از زمین های مربوطه به شهرداری مراجعه نمایند.
- ۹- هزینه درج دونوت آگهی روزنامه به عهده برنده مزایده می‌باشد.

شماره تماس: ۰۷۱۴۳۵۲۲۱۳۴

۳۸۹۱۲

سجاد رحیمی - شهردار ارسنجان

شناسایی جهش‌های سرطانی با روش هوش مصنوعی



پژوهشگران سنگاپوری، یک روش جدید مبتنی بر هوش مصنوعی را ابداع کرده‌اند که می‌تواند جهش‌های عامل سرطان را با دقت بالایی شناسایی کند. به گزارش ایسنا و به نقل از وب‌سایت رسمی موسسه ژنوم سنگاپور، پژوهشگران یک روش جدید مبتنی بر هوش مصنوعی موسوم به "VarNet" ابداع کرده‌اند که می‌تواند جهش‌های عامل انواع سرطان را در میلیون‌ها قطعه DNA که در یک دستگاه قرار دارند، بررسی و شناسایی کند. این روش مانند یک قطب‌نمای کلیدی در هدایت راهبردهای درمانی شخصی‌سازی شده برای مبارزه با سرطان عمل می‌کند. روش VarNet را می‌توان هم در محیط‌های بالینی و هم در زمینه‌های پژوهشی برای تجزیه و تحلیل جهش‌ها به کار گرفت تا راهبردهای درمانی را ارائه دهد یا به درک بهتر سرطان کمک کند. سرطان، در اثر جهش‌هایی ایجاد می‌شود که در طول عمر یک شخص به وجود می‌آیند. شناسایی این جهش‌ها، یک چالش بلندمدت بوده است که باید برای توسعه راهبردهای درمانی شخصی‌سازی شده و ارائه درمان مناسب به بیمار مناسب در زمان مناسب برطرف شود. پژوهش موسسه ژنوم سنگاپور، برای رسیدگی به این چالش انجام شده است. روش VarNet، از یادگیری عمیق استفاده می‌کند که یک روش مبتنی بر هوش مصنوعی، برای شناسایی جهش‌های سرطانی بدون دانش تخصصی در حوزه سرطان و ژنومیک است. این روش با مقادیر قابل توجهی از داده‌های توالی‌یابی سرطان آموزش دید که از پایگاه‌های داده سنگاپور و پایگاه‌های بین‌المللی به دست آمده بودند. هنگامی که VarNet با معیارهای تومور واقعی ارزیابی شد، از نظر دقت توانست از الگوریتم‌های کنونی شناسایی جهش فراتر رود. شناسایی دقیق جهش‌ها در تومورها، بر تجزیه و تحلیل‌ها تأثیر می‌گذارد و می‌تواند نتایج پژوهش‌ها و تصمیمات درمانی را نیز تحت تأثیر قرار دهد.

دکتر اندرس اسکندروپ، سرپرست این پژوهش گفت: ما مدتی است که روی روش‌های یادگیری ماشینی برای بهبود تشخیص جهش‌های سرطان کار می‌کنیم. طی روند این کار، متوجه شدیم که متخصصان انسانی اغلب در فرآیند تأیید جهش‌های سرطان با اطمینان بالا شرکت دارند.

آگهی تعیین حدود اختصاصی پلاک ۳۰۴/۳۱۲ قطعه ۴ پخش ۷ فارسی کارزون قریه دوان

چون تعیین حدود پلاک ۳۰۴/۳۱۲ قطعه ۴ پخش ۷ فارسی کارزون قریه دوان معروف به گود نیک به علت عدم امکان تبصره ماده ۱۵ قانون ثبت تاکنون انجام نشده است اینک بنابر تقاضای آقای محمد حسن پارسا برابری درخواست وارده شماره ۹۸۲۹-۱۴۰۱/۰۵/۳۱ مورخ ۹۳/۱۲/۲۷ شعبه ۴ شورای حل اختلاف کارزون و وکلانته شماره ۳۵۹۷۵-۹۸/۰۸/۳۰ دفتر ۱۲۹ شیراز نسبت به سهام معینه شش‌دانگ یک قطعه زمین مشهور به گود نیک واقع در قطعه ۴ پخش ۷ فارسی کارزون قریه دوان. لذا وقت تعیین حدود برای ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ تعیین و عملیات تعیین حدود از ساعت ۸ صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور و مالکین مناعی برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می‌شود که در وقت مقرر بالا حضور بهم رسانند وخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتقافی برابر ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورت مجلس تعیینی به مدت ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد. ضمناً معترض پس از تسلیم اعتراض به اداره ثبت یکماه فرصت خواهد داشت که ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مراجع قضائی گواهی لازم اخذ و به اداره ثبت اسناد کارزون ارائه و در غیر این صورت پس از انقضای مهلت مذکور اداره ثبت اسناد کارزون برابر مقررات نسبت به ادامه عملیات ثبتی اقدام خواهد نمود. تاریخ انتشار روزنامه: ۱۴۰۱/۰۶/۰۹ ۳۸۹۰ ۱۵۸ م الف

رضا رحیمی زاده - مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کارزون

آگهی مفقودی

مدرک اصلی اینجناب علی قاسمیان فرزند حسین به شماره شناسنامه ۵۱۵۰۰۹۶۸۴۹ صادره از لامرد در مقطع کاردانی رشته حسابداری صادره از واحد دانشگاهی آزاد لامرد مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد از یابنده تقاضا می‌شود مدرک فوق را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد به نشانی استان فارس - شهرستان لامرد - میدان دانشگاه ارسال نمایند. شماره سریال مدرک تحصیلی: ۱۸۶۹۸۴۳ به نام آقای علی قاسمیان ۳۸۸۵۳/۱۹۶۳۹۲