

این ربات جراح تومورهای مغزی کودکان را برمی دارد



پیر دوپونت رئیس زیست‌مهندسی قلب کودکان در بیمارستان کودکان بوستون در مصاحبه‌ای که این هفته منتشر شد، ربات جدیدی را به نمایش گذاشت که برای از بین بردن تومورهای مغزی از مجسمه‌های کوچک کودکان به اندازه کافی چابک است.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، دوپونت به مجله توضیح داد: ما برای این کار نیاز به استفاده از بازوهای توخالی داشتیم و چند فناوری وجود دارد که این امکان را فراهم می‌کند.

برای مثال فناوری که در برونکوسکوپ‌های رباتیک استفاده می‌شود. یک فناوری دیگر نیز وجود دارد و آن ربات‌های لوله‌ای متحدالمرکز هستند که من در زمان حضور در دانشگاه بوستون توسعه دادم و همچنین افراد دیگر همزمان روی آن کار کرده‌اند.

جراحی مغز رباتیک چندین مزیت از جمله امکان انجام عملیات دقیق‌تر و پایدارتر را ارائه می‌دهد. لرزش‌های ذاتی دست جراح را می‌توان با دستگاه‌های رباتیک جبران کرد و حرکات دقیق‌تری را در طی این مراحل ظریف ممکن ساخت.

ربات‌هایی که در جراحی مغز و اعصاب استفاده می‌شوند اغلب برای عملیات‌های کمتر تهاجمی ساخته شده‌اند. آنها با دسترسی به مغز از طریق برش‌های کوچک و استفاده از ابزارهای تخصصی، نیاز به ایجاد حفره‌های بزرگ در مجسمه را از بین می‌برند. این می‌تواند به زمان بهبودی کوتاه‌تر و کاهش خطر عوارض جانبی منجر شود. سیستم جراحی دایونچی که برای انواع روش‌های جراحی از جمله جراحی مغز استفاده می‌شود و سیستم ROSA (کمک استریوتاکتیک رباتیک) که متحصرا برای جراحی مغز و اعصاب ایجاد شده است، دو نمونه از محبوب‌ترین ربات‌های جراحی مغز و اعصاب هستند.

با این حال، ربات دوپونت کیفیت ویژه‌ای دارد. لوله‌های نیکل-تیتانیوم که از پیش منحنی شده‌اند استحکام کافی برای مقابله با فشارهای جراحی را ارائه می‌دهند و فضای بیشتری را برای جراحان فراهم می‌کنند. دوپونت توضیح می‌دهد: جهش فناوری در اینجا این است که چگونه می‌توان ربات‌های لوله‌ای متحدالمرکز با فضای کاری بزرگتر بسازیم، به طوری که آنها بیشتر از چپ به راست خم شوند اما در عین حال کاملا متعادل بمانند. محدودیت واقعی اندازه فضای کار است، بنابراین ما روشی را برای افزایش آن توسعه دادیم. این جراح استدلال کرد که این راه حل، پیشرفتی در جراحی مغز است و حتی می‌تواند در بزرگسالان برای بهبود شانس زنده ماندن از عمل‌های خطرناک استفاده شود.

هما روستا؛ هنر پیشه ایرانی



هما روستا در ۴ مهر ۱۳۲۵ به دنیا آمد. پدرش رضا روستا از مبارزان ضد دیکتاتوری و از رهبران حزب توده ایران در اوایل دهه ۱۳۳۰، چندی پس از تولد هما، به همراه خانواده‌اش به مسکو در اتحاد جماهیر سوسیالیستی شوروی مهاجرت کرد.

هما روستا مدرک فوق لیسانس خود را از دانشکده هنرهای دراماتیک بخارست رومانی گرفت. او در سال ۱۳۴۹ به ایران بازگشت و در رشته شیمی مشغول به تحصیل شد ولی آن را نیمه تمام گذاشت. هما روستا درباره بازگشتش به ایران چنین گفته بود: «بعد از فارغ‌التحصیلی به آلمان بازگشتم، خانواده‌ام بعد از فوت پدر در برلین زندگی می‌کردند و قرار بود من هم در برلین کارم را شروع کنم ولی چون لجه داشتم، می‌خواستند مرا به شهر دیگری بفرستند تا ضمن یکی دو سالی کار کردن، لهجه‌ام بهتر شود. اما من تصمیم گرفتم تا به ایران بازگردم. نمی‌دانم چرا! واقعا هنوز هم نتوانستم دلیل خاصی برای این تصمیم پیدا کنم. شاید دلیلش همان کشش درونی به

ایران بود. به هر حال آمدن ایران و ماندن.»

پس از انقلاب در سال ۱۳۶۵، هما روستا در فیلم «گزارش یک قتل» به کارگردانی محمدعلی نجفی ایفای نقش کرد. در سال ۱۳۶۶ در فیلم «پرند کوچک خوشبختی» پوران درخشنده بازی کرد و نامزد دریافت لوح زرین بهترین بازیگر نقش اول زن از ششمین دوره جشنواره بین‌المللی فیلم فجر در همان سال شد. سال ۱۳۶۸ در فیلم «تمام سوسه‌های زمین» به کارگردانی حمید سمندریان ظاهر شد و نامزد دریافت سیمرغ بلورین بهترین بازیگر نقش اول زن از هشتمین جشنواره بین‌المللی فیلم فجر شد. در ۱۳۶۹، جایزه بهترین بازیگر زن را از جشنواره فرهنگی و هنری روستا به خاطر بازی در فیلم «ملک خاتونیه» کارگردانی حسن محمدزاده دریافت کرد.

هما روستا دهه ۱۳۷۰ را با بازی در فیلم ممتاز مسافران کار بهرام بیضایی (۱۳۷۰) آغاز نمود و در ۱۳۷۱ در فیلم از کرخه تا راین ابراهیم حاتمی‌کیا به ایفای نقش پرداخت و بار دیگر نامزد دریافت سیمرغ بلورین بهترین بازیگر نقش اول زن از یازدهمین جشنواره بین‌المللی فیلم فجر گردید. در ۱۳۷۴ به خاطر بازی در تله تاتر شعیبه‌باز جایزه بهترین بازیگر را از جشنواره سیما کسب نمود. در ۱۳۸۳ نمایش زمستان، نوشته امید سهرابی را روی صحنه برد و در ۱۳۸۴ نیز نمایش سساناکروز ماکس فریش را با ترجمه‌ای از خودش کارگردانی کرد. دیگر نمایشش او آنتیگون در نیویورک نام دارد که در ۱۳۸۶ روی صحنه برد.

بازگشت مجدد روستا به تلویزیون با سریال ترانه مادری در سال ۱۳۸۷ رقم خورد.

هما روستا در ۴ مهر ۱۳۹۴ خورشیدی در بیمارستانی در شهر لس آنجلس آمریکا درگذشت. پیکر او در ۱۳ مهر ۹۴ به ایران منتقل شده و در قطعه هنرمندان بهشت زهرا به خاک سپرده شد.



یابلینگ



بدون شرح



جواد لگوژیان

طرد اجتماعی و نحوه مواجهه با کودکان کار

تاسف و دلسوزی تنها حسی نیست که باید برای کودکان کار داشت بلکه باید برای زندگی بهتر آنها گامی برداشت. کتاب طرد اجتماعی و نحوه مواجهه با کودکان کار گامی است در این مسیر ناهموار اما شاد، انرژی بخش و آینده‌ساز.

این کتاب پژوهشی است خواندنی که ابتدا مفاهیمی مانند طرد اجتماعی و کودکان کار را از نظر علمی بررسی می‌کند و سپس با کدگذاری داده‌های آماری به سوی جمع‌بندی شایسته‌ای از نظرات کاربردی حرکت می‌کند. کتاب می‌گوید که باید با کودکان کار با رفتاری طبیعی در جایگاه یک فروشنده رفتار شود و با تقویت اعتماد به نفس کودکان آنها را برای آینده‌ای بهتر آماده کرد. لحن محترمانه و واکنش صمیمانه ما در برخورد با کودکان کار حتی در صورت عدم خرید از آنها حس ارزشمندی و اعتماد به نفس این بچه‌های بااستعداد و توانمند را بالا خواهد برد و خیابانها و کوچه‌های مهربانتری برای همه ما خواهد ساخت. کتاب به همت مدرسه کودکان کار صبح رویش منتشر شده است و عواید آن به شبکه ملی موسسات نیکوکاری اختصاص خواهد یافت.

کتاب طرد اجتماعی و نحوه مواجهه با کودکان کار تالیفی خواندنی از محمد مهدی یوسفی، محمد حسن داودی و محمد صادق محکی را نشر طلایی در ۲۲۰ صفحه و با قیمت ۱۴۰ هزار تومان رهسپار بازار کتاب کرده است.

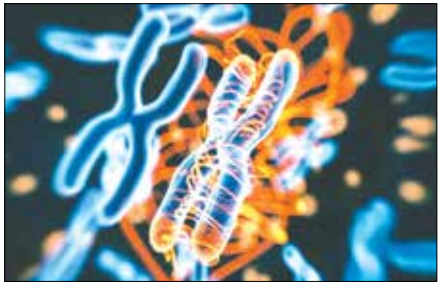
مردم سالاری

روزنامه اجتماعی - سیاسی - فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیر مسئول: مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalardaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalardaily
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌بزرگ امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۰۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۰۲۹-۸۸۲۴۰۹۴
رنه روزانه: ۲
توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۰۲۹-۶۱۹۳۳۳۳
چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۰۲۱-۶۵۵۸۶۸۰-۴ شماره ۱۸۱۴

ادان صبح: ۴/۲۹ طلوع آفتاب: ۵:۵۴ افق ظهر: ۱۱/۵۶ افق مغرب: ۱۸/۱۴
سشنبه ۴ مهر ۱۴۰۲ - ۱۰ ربیع الاول ۱۴۴۵ - ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۳ - شماره ۶۰۸۱

یازده ژن سرطان تهاجمی پروستات شناسایی شدند



دانشمندان با ترکیب داده‌های ۱۸ مطالعه انجام شده در ایالات متحده، اروپا و استرالیا ۱۱ ژن مرتبط با سرطان تهاجمی پروستات را شناسایی کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، گروهی از پژوهشگران بین‌المللی به سرپرستی کارشناسان دانشکده پزشکی کک (Keeck) و مرکز جامع سرطان دانشکده پزشکی کک نوریس، جهش‌هایی را در ۱۱ ژن کشف کرده‌اند که با انواع تهاجمی سرطان پروستات مرتبط است.

این یافته‌ها بر اساس بزرگترین مطالعه سرطان پروستات که تاکنون انجام شده بدست آمده که اگرزم - بخشی از کد ژنتیکی که حاوی دستورالعمل‌های ساخت پروتئین است - حدود ۱۷۵۰۰ بیمار مبتلا به سرطان پروستات را تجزیه و تحلیل کرده است.

این مطالعه می‌تواند پیامدهایی برای تشخیص و درمان سرطان پروستات و همچنین برای غربالگری بستگان بیمارانی که ممکن است در معرض خطر باشند، داشته باشد. در حال حاضر، آزمایش‌های ژنتیکی می‌توانند به آنکولوژیست‌ها کمک کنند تا با شناسایی جهش‌هایی که آنها را واجد شرایط درمان‌های هدفمند می‌کنند، مراقبت‌ها را برای برخی افراد مبتلا به سرطان تهاجمی پروستات سفارشی کنند. این آزمایش‌ها همچنین می‌توانند اعضای خانواده را در مورد خطر احتمالی آگاه کرده و آنها را تشویق به انجام اقدامات پیشگیرانه و معاینات منظم کنند.

با این حال، این مطالعه نشان داد که برخی از ژن‌هایی که در حال حاضر در پنل‌های آزمایش ژنتیکی گنجانده شده‌اند، با بیماری‌های تهاجمی مرتبط نیستند، در حالی که برخی از ژن‌هایی که روی این پنل‌ها نیستند، با خطر بیشتری برای سرطان پروستات شدیدتر و کشنده مرتبط هستند.

آیا میدانستید؟؟؟



ام‌اسی با تشخیص به موقع و داروهای موجود قابل کنترل می باشد

ام‌اسی مسری نیست

ویتامین دی برای بیماران ام‌اسی مفید است

#780*2223*

آدرس سایت برای کمک آنلاین:

www.iranms.org

بازار اپلیکشن های تاپ - باد صبا - سکه - ایوا



۶۶۹۵۱۱۸۷-۸ و ۶۶۹۵۳۹۰۷-۹

