

درمان‌های جدید برای جایگزینی جراحی سرطان پستان

بیماران مبتلا به سرطان پستان که در مراحل اولیه تشخیص داده شده و پاسخ خوبی به درمان هدفمند سرطان پیش از جراحی داشتند، ممکن است بدون نیاز به جراحی و فقط با پرتودرمانی با احتمال کم عود بیماری، به زندگی خود ادامه دهند. به گزارش فاکسنیوز، این، نتیجه یک مطالعه جدید از سوی محققان دانشگاه تگزاس و مرکز سرطان اندرسون است. این مرکز یکی از قابل اعتمادترین مراکزی است که به‌طور اختصاصی برای درمان و تحقیق روی بیماران سرطانی کار می‌کند.

هنری کوثر، مسئول تحقیقات مرکز سرطان اندرسون و نویسنده ارشد این تحقیقات به‌شواهد رو به رشدی که نشان می‌دهد داروهای جدیدتر می‌توانند سرطان را به‌طور کامل در برخی موارد ریشه کن کنند اشاره می‌کند و می‌افزاید: نتایج اولیه نشان می‌دهد که می‌توانیم با خیال راحت عمل جراحی را در این گروه منتخب از زنان مبتلا به سرطان پستان حذف کنیم.» کوثر، استاد انکولوژی جراحی پستان در مرکز سرطان اندرسون MD دانشگاه تگزاس است. نتایج فاز دوم این کار آزمایشی در مجله سرطان‌شناسی لنست به چاپ رسیده است.

افزایش شانس بقا با درمان‌های جدید

محققان احتمال عود سرطان پستان را در بیمارانی که پس از دریافت شیمی‌درمانی و پرتودرمانی بدون جراحی در حال بهبودی کامل بودند، بررسی کردند. براساس این مطالعه، ۱۰ بیمار از ۳۰بیماری که تحت نظر قرار گرفتند، پاسخ کاملی به شیمی‌درمانی داشتند و هیچ‌یک پس از میانگین پیگیری ۲۶.۴ماهه، عود تومور پستان نداشتند. کوثر گفت: این نوع سرطان پستان معمولاً در سال‌های اول عود می‌کند؛ بنابراین پیگیری کوتاه، نتایج امیدوارکننده‌ای را نشان داد. بیماران قبل از عمل جراحی، درمان‌های خاص سرطانی و شیمی‌درمانی را دریافت کردند.او معتقد است: بیماران، اغلب ابتدا جراحی می‌کنند، اما این درمان‌های هدفمند شانس زنده ماندن را افزایش می‌دهند؛ پس بهتر است ابتدا این کارها انجام شود، تومورها کوچک شوند و امکان لامپکتومی در مقابل ماستکتومی فراهم شود.



حذف تومور با نمونه‌برداری و کیوم

این مطالعه، شامل ۵۰ زن بالای ۴۰سال مبتلا به سرطان پستان سه‌گانه منفی یا HER2منفی در مراحل اولیه و ضایعه پستان باقیمانده کمتر از ۲سانتی‌متر پس از درمان استاندارد شیمی‌درمانی‌شود. بیماران یک نمونه‌برداری و کیوم انجام دادند. اگر سرطان در بیوپسی تشخیص داده نمی‌شد، جراحی پستان انجام نمی‌شد و بیماران با پرتودرمانی استاندارد اقدام می‌کردند. از میان شرکت‌کنندگان در این مطالعه، نمونه‌برداری و کیوم، ۱۲بیمار را به‌عنوان پاسخ کامل پاتولوژیک شناسایی کرد. کوثر گفت: شواهدی در تصویربرداری نشان می‌داد که تومور به خوبی از بین رفته و به جای عمل، از بیوپسی تصویربرداری استفاده شد و از جراحی در آن بیماران صرف‌نظر شد. او همچنین توضیح داد که نرخ پاسخ بالا، همراه با نمونه‌برداری و کیوم انتخابی هدایت‌شده با تصویر پردارزش بافت‌شناسی دقیق، توانایی پزشکان را برای تعیین بیمارانی که ممکن است نیازی به جراحی نداشته باشند، بهبود بخشیده است.

او گفت که پروتکل بیوپسی طراحی شده توسط کلینیک MD Anderson در تحقیقات قبلی محققان کاملاً دقیق بود. کوثرر تأکید کرد: ما این تکنیک را در سال ۲۰۱۸طراحی، آزمایش و اجرا کردیم و دقت ۹۸درصدی را در این پروتکل بیوپسی یافتیم. کوثر همچنین هشدار داد که قبل از اینکه این فرایند به استاندارد مراقبت تبدیل شود، به تحقیقات بیشتری نیاز است؛ هم‌اکنون، جراحی استاندارد سرطان پستان هنوز ضروری است.

نیاز به مطالعات گسترده‌تر

در حالی که این نتایج قابل توجه و کاملاًامیدوارکننده هستند، برای بیماران مهم است که بدانند این شروع نوع جدیدی از درمان برای بیماران منتخب است. کوثر گفت: پیگیری طولانی‌تر و مطالعات بیشتر قبل از اینکه این رویکرد بتوانند در مراقبت‌های معمول سرطان پستان ادغام شود، ضروری است. این دانشمند سرطان‌شناسی معتقد است که محققان به بررسی این بیماران برای نظارت بر نتایج درازمدت آنها ادامه خواهند داد. تیم او اشاره کرد که این یک مطالعه غیر تصادفی کوچک است و قبل از در نظر گرفتن تغییرات در استاندارد مراقبت، به مطالعات تصادفی بزرگ‌تر نیاز است.

سارا پی‌کیت، دکتر و مدیر برنامه کیفیت جراحی پستان در سیستم سلامت نیویورک نیز گفت: این یک آزمایش بسیار جالب و قابل تأمل است. کیت که در این مطالعه شرکت نداشت، گفت: در سطح ملی، چند کار آزمایشی بالینی برای جلوگیری از جراحی سرطان پستان وجود دارد. با این حال، پیگیری طولانی‌مدت لازم است تا این کار آزمایشی‌ها به بیماران سرطان پستان تعمیم داده شود و ما بدانیم ارائه آن بی‌خطر است. کیت که همچنین مدیر برنامه مراقبت ویژه پستان در سیستم بهداشت است، اضافه کرد: در این کار آزمایشی بیماران بسیار کمی که بدون جراحی تحت درمان قرار گرفتند شرکت داشتند. تغییرات در استاندارد مراقبت، شامل یک آزمایش بسیار بزرگ است.

سطح‌بندی اینترنت جایگزین فیلترینگ؟

درحالی‌که عده‌ای، بخشی از قانونمندی فضای مجازی را به طبقه‌بندی اینترنت مرتبط می‌دانند، گروهی دیگر معتقدند که این موضوع تبعات ناگواری به همراه دارد

تعیین سطح دسترسی کاربران به اینترنت موضوع جدیدی نیست و از چند سال گذشته با عناوین مختلف از سوی مسئولان و نهادهای مرتبط مورد توجه بوده است. عباراتی چون سلسله‌مراتبی کردن، طبقه‌بندی کردن، تخصصی کردن، مدیریت وی‌پی‌ان و اینترنت و حتی راه‌اندازی اینترنت کودک به‌معنای تعیین سطح دسترسی کاربران به اینترنت است. در آخرین اقدام عملی که در این مورد شاهد بودیم، کودکان و نوجوانان براساس سن گروه‌بندی شدند و ۴سطح برای آنها تعریف شد. اما آخرین اظهارنظر درباره تعیین سطح دسترسی کاربران به اینترنت را باید متعلق به نماینده مردم شهر کرد دانست. احمد راستینه که عضو و سخنگوی کمیسیون فرهنگی مجلس است، پس از اعمال محدودیت‌های اینترنتی که از اواخر شهریور صورت گرفت، با اشاره به اینکه «در تمام دنیا سطوح دسترسی تعریف شده است» معتقد است که همه اقشار نباید به یک میزان به محتوای دیجیتال دسترسی داشته باشند. اگرچه همه دولت‌ها سطح دسترسی کاربران به محتوا را در قوانین خود مدنظر قرار داده‌اند، با این حال، سطوح تعریف‌شده براساس نوع حاکمیت کشورها متفاوت است. به‌عنوان مثال، چین دسترسی به اینترنت جهانی را برای همه کاربران محدود کرده و بعضی از کشورها این محدودیت را برای رده سنی کودکان و محتوای مستهجن و خشن اعمال کرده‌اند.

سوءاستفاده از اینترنت

احمد راستینه، عضو و سخنگوی کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی اگرچه معتقد است که اینترنت ظرفیت‌های بسیاری را برای توسعه کسب‌وکارها، اقتصاد دیجیتال و فعالیت‌های اینترنتی در کشور فراهم کرده است، با این حال، دروغ‌پردازی‌های بزرگ در بستر فضای مجازی را عامل اغتشاشات اخیر می‌داند. راستینه ظرفیت فراهم‌شده به وسیله اینترنت طی روزهای اخیر را بستری برای موج‌سواری جریان بیگانه و به‌ویژه منافقین دانست که هزینه‌های امنیتی سنگینی برای کشور ایجاد کرد. او با این حال، تأکید کرد که این موضوع مدیریت شد.

محور نتیجه‌گیری نماینده مردم شهر کرد از این مقدمه، «ضابطه‌مندی و قانونی کردن فضای مجازی» و همچنین «تعریف و تعیین سطوح دسترسی» بود.

با این حال، سخنگوی کمیسیون فرهنگی در واکنش به این موضوع که تأکید رهبری همواره بر حضور فعال در عرصه جنگ نرم و جهاد تبیین است، اما جهاد تبیین بدون دسترسی به یوتیوب و توئیتر و برخی شبکه‌ها برای تولید محتوا و ارتباط با مخاطبان جهانی امکان‌پذیر نیست، این موضوع را تأیید کرد و گفت: «جهاد تبیین ضرورت امروز است که هم در عرصه داخلی و هم در عرصه بین‌المللی باید مورد توجه قرار گیرد. ۲اقدامی که اشاره کردم نخست قانونمند و ضابطه‌مندشدن فضای مجازی بود و دوم تعریف و تعیین سطوح دسترسی به‌خاطر این بود که ما بتوانیم از ظرفیت اندیشمندان و نخبگان مان در عرصه جهاد تبیین به‌درستی بهره‌مند شویم.» راستینه اما جهاد تبیین را منحصر به نخبگان

دانش و فناوری



کشوری با تأکید بر اینکه در هیچ جای جهان چنین سیستمی برای کل جمعیت کشور پیاده‌سازی نشده و راه‌اندازی اینترنت طبقاتی در اسفند۹۹از طرحی با عنوان «طرح مدیریت وی‌پی‌ان و اینترنت» خبر داد که به‌زودی اجرا می‌شود و هدف آن طبقه‌بندی دسترسی کاربران به اینترنت، عنوان شد.

فیروزآبادی اجرای این پروژه را برای دسترسی طبقات مختلف مانند خبرنگاران، پزشکان و دانشگاهیان با هدف رفع نیازهای اینترنتی آنها و ارائه شرایط بهتر سرویس‌دهی اجرایی اعلام کرد.

پس از آن، نوبت سردار «غلامرضا جالسی» رئیس سازمان پدافند

غیرعامل کشور بود که در فروردین ۱۴۰۰ از عبارت سلسله‌مراتب دسترسی در یک برنامه تلویزیونی استفاده و اعلام کرد که شبکه ملی اطلاعات به‌دنبال قطع دسترسی به «اینترنت بین‌الملل» نیست، بلکه قرار است سلسله‌مراتب دسترسی را ایجاد کند.

منطق قابل تأمل

با این حال، اگرچه طبقه‌بندی اینترنت می‌تواند بعضی از مشکلات را رفع کند، اما این اتفاق مایهی هم دارد. محمد کشوری، کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات معتقد است راه‌اندازی اینترنت طبقاتی شاید برای داشتن اینترنت کودکان توجیه داشته باشد، اما تعریف سطوح مختلف دسترسی برای اقشار بزرگسال جامعه هیچ منطق و توجیهی ندارد و اعتماد مردم را بیشتر خدشه‌دار می‌کند.

با این حال، «این موضوع» حل نشد تا اینکه یک‌بار دیگر رئیس مرکز ملی فضای مجازی در اسفند۹۹از طرحی با عنوان «طرح مدیریت وی‌پی‌ان و اینترنت» خبر داد که به‌زودی اجرا می‌شود و هدف آن طبقه‌بندی دسترسی کاربران به اینترنت، عنوان شد.

فیروزآبادی اجرای این پروژه را برای دسترسی طبقات مختلف مانند خبرنگاران، پزشکان و دانشگاهیان با هدف رفع نیازهای اینترنتی آنها و ارائه شرایط بهتر سرویس‌دهی اجرایی اعلام کرد.

پس از آن، نوبت سردار «غلامرضا جالسی» رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور بود که در فروردین ۱۴۰۰ از عبارت سلسله‌مراتب دسترسی در یک برنامه تلویزیونی استفاده و اعلام کرد که شبکه ملی اطلاعات به‌دنبال قطع دسترسی به «اینترنت بین‌الملل» نیست، بلکه قرار است سلسله‌مراتب دسترسی را ایجاد کند.

منطق قابل تأمل

با این حال، اگرچه طبقه‌بندی اینترنت می‌تواند بعضی از مشکلات را رفع کند، اما این اتفاق مایهی هم دارد. محمد کشوری، کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات معتقد است راه‌اندازی اینترنت طبقاتی شاید برای داشتن اینترنت کودکان توجیه داشته باشد، اما تعریف سطوح مختلف دسترسی برای اقشار بزرگسال جامعه هیچ منطق و توجیهی ندارد و اعتماد مردم را بیشتر خدشه‌دار می‌کند.

دفع روزانه حملات سایبری به زیرساخت‌های کشور

تاکنون علیه کشوری صورت نگرفته است، اما با ۹۰درصد آنها مقابله شد.

او با اشاره به اینکه با سامانه‌های بومی که دارای کیفیت خوبی هستند، با این حملات مقابله شد از سنگین‌ترین حمله‌های رسانه‌ای، سایبری و شناختی علیه ایران خبر داد و گفت: اگر این حملات برای هر کشوری رخ می‌داد، از بین می‌رفت. رئیس سازمان پدافند غیرعامل همچنین با اشاره به شعار «پدافند دانش‌بنیان، حفاظت از زیرساخت‌ها و تداوم کار کردها» برای سال جاری گفت: «سطح جدیدی از فناوری‌های نو نیازمند رویکرد دانشی پدافندی است و همایش‌هایی به‌منظور موشکافی این رویکردها برقرار می‌شود.»

جلالی در عین حال یکی از مهم‌ترین رویکردها برای خدمت به مردم را تداوم کارکرد زیرساخت‌های اساسی دانست و یادآوری کرد که برنامه ملی حفاظت از زیرساخت‌های کشور پس از ۳سال مطالعه، تنظیم و ابلاغ شد. رئیس سازمان پدافند غیرعامل مسئول امنیت سایبری هر دستگاه را مسئول آن دستگاه دانست و گفت: در سال‌های گذشته یکی دو مدیر که ترک‌فعل کرده بودند به دستگاه قضایی معرفی شدند، اما اقدامی صورت نگرفت. جلالی یادآوری کرد که حملات سایبری در جاهایی صورت می‌گیرد که آسیب‌پذیری داریم و این آسیب‌ها دسته‌بندی‌های مختلفی دارند، ۸۵درصد حملاتی که در گذشته صورت گرفته است، آسیب‌پذیری و راهکارهایش آشکار است که نیازمند همت مدیران برای مقابله است.

ماهی ۲۰دلار برای تیک آبی توئیتر

توئیتر قصد دارد حدود ۲۰دلار در ماه از کاربرانی که تیک آبی دارند یا می‌خواهند داشته باشند، دریافت کند. تیک آبی در توئیتر به‌حساب کاربرانی اضافه می‌شود که به‌عنوان کاربر تأیید شده این پلتفرم اجتماعی، شناخته می‌شوند. اما حالا از زمانی که ایلان ماسک مالکیت این شبکه اجتماعی بزرگ را در دست گرفته است، این قانون وضع شده و گفته می‌شود فقط با پرداخت این رقم، تیک آبی آنها حفظ می‌شود. به گزارش ورچ، ماسک که روز جمعه به‌عنوان مدیرعامل پلتفرم رسانه‌های اجتماعی انتخاب شده، در تویتی نوشت: «کل فرایند تأیید، هم‌اکنون در حال اصلاح است.»

این شرکت قصد دارد اشتراک ماهانه ۴۹۹دلاری خود به نام توئیتر آبی را به ۱۹۹دلار در ماه افزایش دهد. آنچه از مکاتبات داخلی و اطلاعات افراد آگاه فاش شده، این است که این قیمت ممکن است تغییر کند. البته گفته می‌شود توئیتر ویژگی‌های بیشتری از جمله تأیید را اضافه خواهد کرد تا بین حق اشتراک و کارایی بیشتر، توازن برقرار کند. ماسک به‌عنوان ثروتمندترین فرد جهان، قصد دارد تا کاربران تأیید شده را وادار به پرداخت این پول کند تا وضیت خود را حفظ کنند. کاربران تأیید شده فعلی پس از راه‌اندازی توئیتر آبی جدید ۹۰روز فرصت دارند تا در توئیتر آبی مشترک شوند، وگرنه تیک آبی خود را از دست خواهند داد.

توئیتر آبی فعلی حدود یک سال پیش راه‌اندازی شده است و راهی برای مشاهده پست‌های بدون آگهی از برخی ناشران است و همچنین تنظیمات سفارشی‌سازی اضافی به مشترکین ارائه می‌دهد. ماسک به روشنی در مورد تمایل خود برای افزایش تعداد اشتراک‌ها به‌منظور تامین نیمی از درآمد توئیتر و همچنین اشتیاق خود برای بازنگری فرایند تأیید در ماه‌های قبل از تصاحب ۴۴میلیارد دلاری شرکت، گفته بود. کارمندانی که روی به روزرسانی‌های توئیتر آبی کار می‌کنند، روز یکشنبه مطلع شدند که باید مهلت ۷نوامبر را رعایت کنند، وگرنه اخراج خواهند شد.

عدد خبر

۱۰ ثانیه

ناسا که به‌طور معمول بر پرتاب موشک‌ها به فضا متمرکز است، در روز شنبه بر انفجار یک مقر اداری سابق در «smithereens» تمرکز داشت. آژانس فضایی ناسا ساختمان ۴۲۰۰ در مرکز پروازهای فضایی مارشال تخریب کرد و طی آن چندین انفجار کنترل شده ساختمان را در عرض ۱۰ثانیه با خاک یکسان کرد. پاکسازی این ساختمان قدیمی از سر راه، فضا را برای مجموعه‌ای از تاسیسات جدید و پیشرفته باز می‌کند.

۱۲۰۰ محصول

ستاد توسعه فناوری نانو اعلام کرد تاکنون بیش از ۱۲۰۰محصول نانو، تأییدیه نانو‌مقیاس دریافت کرده‌اند. بررسی آمار منتشر شده توسط پایگاه اطلاع‌رسانی محصولات فناوری نانو ایران نشان می‌دهد که تا پایان مهرماه ۱۴۰۱درمجموع ۱۲۶۶گواهی نانو‌مقیاس در محصولات و تجهیزات ساخت داخل اعطا شده است.

تولید آیفون ابل ممکن است در یکی از بزرگ‌ترین کارخانه‌های تولید آیفون در جهان به‌دلیل محدودیت‌های کروانی در چین تا ۳۰درصد کاهش یابد. «فاکسکان»، یکی از تولیدکنندگان مطرح آیفون ابل در تلاش است تا تولید را در کارخانه دیگری در شهر شژن افزایش دهد تا این کمبود تولید جبران شود.

۳۰ درصد

آگهی مزایده مخازن

نگهداری فرآورده‌های نفتی



برنامه‌های گاز

شرکت پرسی ایران گاز (سهامی عام) درنظر دارد اقلام زیر را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. از تمامی علاقه‌مندان به شرکت در مزایده دعوت می‌نماید، از تاریخ نشر این آگهی به مدت ۷ روز برای بازدید از اقام ذیل به آدرس: جاده قدیم قم، پالایشگاه تهران، جنب روغن بهران، پرسی‌ایران‌گاز منطقه ری، و برای اخذ اوراق شرکت در مزایده به آدرس فوق یا آدرس: تهران خیابان سپهبد قرنی، خیابان شهید برداران شاداب شماره ۷ واحد رزگانی و یا به وب‌سایت شرکت به آدرس WWW.persiangas.ir مراجعه نمایید.

۱- مخزن ۱۰۳۰۰ لیتری نگهداری روغن

۲- مخزن ۱۰۴۰۰ لیتری نگهداری گازوئیل

۳- مخزن ۱۰۵۰۰ لیتری نگهداری گازوئیل

۴- مخزن ۱۳۰۰۰ لیتری نگهداری گازوئیل

ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر با آقای میرزاجانی با شماره تلفن ۰۹۴۴۱ ۵۵۲۰ تماس حاصل فرمایید.

روابط عمومی شرکت پرسی ایران گاز