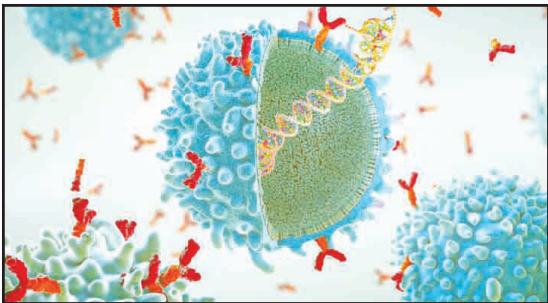


ایمنی درمانی جدید، تومورهای پانکراس را از بین برد



سلول‌های خارجی و آسیب‌دیده از جمله سلول‌های سرطان پانکراس فعال می‌کنند. روستی گفت: آنچه ما نیاز داریم، راهی برای رساندن این سیگنال‌های امنی به تومور است تا بتواند کار خود را انجام دهند.

با وجود این، تیمورهای پانکراس در پنهان شدن از سلول‌های ایمنی بسیار خوب عمل می‌کنند. سلول‌های سرطانی یک سد فیزیو-کیمیک را در اطراف تیمور مانند دیواری در اطراف یک قلعه ایجاد می‌کنند که سلول‌های ایمنی را در امان نگه می‌دارد. سیستم ایمنی برای مبارزه با سلول‌های سرطانی باید این دیوار را بشکند و سلول‌های خود را به گونه‌ای وارد محیط تیمور کند که توانایی آن برای ایجاد دفاع از بین نرود و در عین حال بتواند سلول‌های تیمور را به عنوان ماده خارجی که نیاز به حذف دارد، تشخیص دهد. روستی گفت: همه این مراحل در سرطان پانکراس رخ می‌دهد، در انجاست که از آن‌ها، باهم ساز و ادغام می‌شوند.

آرآنای‌های پیام‌رسان، دستورالعمل‌های ژنتیکی لازم برای ساخت پروتئین‌هایی مانند سیئوین‌ها و آنتی‌ژن‌ها را حمل می‌کنند. آنها به عنوان یک کپی موقت از یک ژن عمل می‌کنند که سپس به یک پروتئین تبدیل می‌شود. وقتی روستی با پارنج پنج آرآنای پیام‌رسان سیئوین‌ها را به همراه سه آرآنای پیام‌رسان آنتی‌ژن مرتبط با تومور که به سیستم ایمنی کمک می‌کنند تا سلول‌های تومور پانکراس را به عنوان ماده خارجی ببیند، به موش‌ها تزریق کردند، شاهد کاهش مواد فیرویتیک و افزایش نکروز سلول‌های تومور بودند. تقریباً نیمی از موش‌های تحت درمان، بهبودی کامل را تجربه کردند که یک سال پس از توقف درمان ادامه یافت و نشان داد که سیستم ایمنی، یک حافظه بلندمدت از آن سلول‌های سرطانی پانکراس ایجاد کرده است.

دروشه‌گران اکنون در حال توسعه یک محصول آماده برای این ترکیبات هستند تا برای آزمایش‌های بالینی آینده آماده شوند.

دانشمندان آمریکایی با یک روش جدید ایمنی‌درمانی مبتنی بر آرای پیام‌رسان توانستند تومورهای پانکراس را در موش‌ها از بین ببرند. به گزارش ایسا، دانشمندان «دانشگاه ماساچوست امهرست» (UMass) یک روش جدید را برای درمان سرطان پانکراس ارائه داده‌اند.

به نقل از مديکال اکسپرس، دکتر «مارکوس روسچتی» (Marcus Ruscetti) و دکتر «چایتنیا نایمش پاریک» (Chaitanya Naimesh Parikh) با الهام از پژوهش «موسسه درمانی آران‌آی» در دانشکده پزشکی دانشگاه میامی درمانی را با استفاده از ترکیب آران‌آی پیام‌رسان ارائه داده‌اند که می‌تواند درمان سرطان پانکراس را متحول کند.

این پژوهش، سیتوکین ایمنی و آرانای‌های پیام‌رسان آنتی‌ژن مرتبط با تومور را در یک تزریق برای درمان آدنوکارسینوم مجرای پانکراس ترکیبی می‌کند. تقریباً ۵۰ درصد از موش‌های مبتلا به سرطان پانکراس که با ایمنی‌درمانی آرانای پیام‌رسان درمان شدند، واکنش‌های کاملی را به تومور داشتند و از آن مهم‌تر این که حتی پس از توقف درمان، به مدت یک سال عاری از بیماری باقی ماندند.

آدنوکارسینوم مجرای پانکراس، شایع‌ترین و تهاجمی‌ترین نوع سرطان پانکراس است. این سرطان از داخل لوله‌های کوچک‌کی که مایع گوارشی را از پانکراس خارج می‌کنند، شروع می‌شود. آنجا که علامت اولیه به سختی قابل تشخیص هستند، سرطان پانکراس اغلب پس از گسترش به سایر اندام‌ها تشخیص داده می‌شود. میزان بقای پنج ساله برای مرحله چهارم بیماری سه درصد و میزان بقای کلی برای همه مراحل ۱۳ درصد است.

یعنی درمانی‌ها به عنوان یک راهبردی درمانی مؤثر برای انواع خاصی از سرطان‌ها ظهور کرده‌اند. این داروها از قدرت سیستم ایمنی بدن برای یافتن، کشتن و از بین بردن سلول‌های سرطانی استفاده می‌کنند. در دهه‌های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰، فاکتورهای - پروتئین‌های کوچک مانند اینترفرن- α ، اینترفرون- β ، فاکتورهای نکروز تومور که توسط سلول‌های پادسازشیمیایی برای جذب، فعال‌سازی و تولید سلول‌های ایمنی آزاد می‌شوند - برای تحریک سیستم ایمنی به مبارزه با سلول‌های سرطانی مورد استفاده قرار گرفتند. این تلاش‌های اولیه، که سیستم ایمنی بدن را درگیر کرد و به بروز واکنشی در سطح کل سیستم منجر شد که عوارض جانبی خطرناکی داشت و بیشتر تومورها را ریشه‌کن نکرد.

به لطف دهه‌ها پژوهش‌های بیولوژیکی، دانشمندان اکنون سیتوکی‌ن‌های خاصی را می‌شناسند که سیستم ایمنی را برای مبارزه با انواع گوناگون



دستگاه‌های همکار انتظار می‌رود با مشارکت فعال در اجرای این پویش، زمینه افزایش آگاهی خانواده‌ها و دسترسی آنان به اطلاعات صحیح و معتبر درباره واکسیناسیون را فراهم کنند.

همکاران بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز همچنین از خانواده‌های استان
دعوت کرد با مراجعه به مراکز ارائه خدمات سلامت و دریافت اطلاعات
از منابع معتبر، نسبت به وضعیت واکسیناسیون خود و فرزندان‌شان اطمینان
حاصل کنند.

دکتر ایلامی تأکید کرد: واکسیناسیون باید به عنوان یک اقدام مهم پیشگیرانه و مسئولیت اجتماعی مورد توجه خانواده‌ها قرار گیرد و آگاهی از وضعیت واکسیناسیون و دریافت واکسن‌های مورد نیاز در زمان مناسب، نقش مهمی در حفاظت از سلامت فرد و جامعه دارد.

رئیس مرکز بهداشت استان فارس در پایان ابراز امیدواری کرد: با تلاش کارکنان نظام سلامت و استفاده از ظرفیت ارزشمند رسانه‌ها و نهادهای اجتماعی، شاهد جامعه‌ای آگاه‌تر، سالم‌تر و ایمن‌تر در برابر بیماری‌های قابل پیشگیری با واکنش باشیم.

ورود نسل جدید پردازشگرهای بی سیم کاشت حلزون به کشور



امکان استفاده آسان‌تر افراد دارای کاشت حلزون از تلفن همراه، تلویزیون و محتوای آموزشی فراهم شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز به نقل از وبدا، نسل جدید پردازشگرهای بی سیم کاشت حلزون با تأمین هیأت امنای صرفه جویی ارزی در معالجه بیماران، در کشور در دسترس قرار گرفت. این فناوری، ظرفیت تازه‌ای برای بهبود ارتباطات روزمره و ارتقای کیفیت زندگی افراد دارای کاشت حلزون فراهم می‌کند.

پردازشگر، بخش بیرونی دستگاه کاشت حلزون است که صداهای محیط را دریافت و پردازش می‌کند. نسل جدید این وسیله می‌تواند صدا را هوشمندتر تنظیم کند و شنیدن گفت‌وگوها را، به‌ویژه در محیط‌های شلوغ، آسان‌تر سازد.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این پردازشگرها، امکان ارتباط با سیم‌با تلفن همراه و دیگر وسایل دیجیتال است. افراد دارای کاشت حلزون می‌توانند متناسب با مدل دستگاه، صدای تماس تلفنی، موسیقی، فیلم، تلویزیون، کلاس مجازی و محتوای آموزشی را مستقیم و بدون سیم دریافت کنند.

این فناوری برای کودکان و نوجوانان اهمیت ویژه‌ای دارد؛ زیرا استفاده از محتوای آموزشی و حضور در کلاس‌های مجازی را آسان‌تر می‌کند. برای بزرگسالان نیز برقراری تماس تلفنی، شرکت در جلسات و انجام فعالیت‌های شغلی و اجتماعی راحت‌تر خواهد شد.

نسل جدید پردازشگرها در مقایسه با بسیاری از مدل‌های قدیمی،

مصرف خودسرانه کورتون؛ خطری که نباید نادیده گرفته شود

بن داروها باید با توجه به شرایط جسمی فرد و بیماری‌های زمینه‌ای انجام شود.

کثر ثابت یکی دیگر از نکات مهم درباره مصرف کورتون را خطر قطع گهائی آن پس از مصرف طولانی مدت یا دوزهای قابل توجه عنوان کرد گفت: مصرف مداوم کورتون‌های سیستمیک می‌تواند فعالیت طبیعی محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - آدرنال و تولید طبیعی هورمون‌های غده

رق کلیوی را سرکوب کند.

ی ادامه داد: در چنین شرایطی، قطع ناگهانی دارو ممکن است موجب روز علائم ناشی از کمبود کورتیکواستروئید و در موارد شدید، نارسایی یاد آدرنال شود؛ بنابراین افرادی که کورتون را برای مدت طولانی یا دوز بالا مصرف کرده‌اند، نباید بدون نظر پزشک نسبت به قطع یا کاهش دوز آن اقدام کنند و در صورت نیاز، کاهش دوز باید به صورت

در یکی انجام شود. عضو هیات علمی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، توجه به تداخلات دارویی را نیز ضروری دانست و بیان کرد: مصرف همزمان کوکودون‌های سیستمیک با برخی داروهای ضداالتهاب غیراستروئیدی می‌تواند خطر عوارض گوارشی، از جمله زخم و خونریزی را افزایش دهد.

از اضافه کرد: کورتونها همچنین ممکن است در افراد مبتلا به دیابت موجب افزایش قند خون و دشوارتر شدن کنترل آن شوند و در افراد مبتلا به فشار خون بالا نیز کنترل فشار خون را با مشکل مواجه کنند؛ بنابراین مصرف این داروها باید بیماری‌های زمینهای و سایر داروهای صرفی فرد مورد توجه قرار گیرد.

کثر ثابت با تاکید بر اینکه تزریقی بودن کورتون به معنای ایمن تر یا مؤثرتر بودن آن نیست، گفت: آمپول‌های کورتونی نیز بسته به نوع دارو مقدار مصرف می‌تواند عوارض سیستمیک ایجاد کنند و نباید صرفاً دلیل اثر سریع‌تر، برای علامت شایعی مانند سرماخوردگی، گلودرد یا ندرد به صورت خودسرانه استفاده شوند.

ی در خصوص کورتون‌های چشمی نیز هشدار داد: مصرف طولانی مدت برخی فرآورده‌های کورتیکواستروئیدی چشمی می‌تواند خطر افزایش فشار داخل چشم، گلوکوم و آب‌مروارید را افزایش دهد و استفاده از این فرآورده‌ها نیز باید بر اساس تشخیص و توصیه پزشک باشد.

کثر ثبات خاطر نشان کرد: آنچه مصرف کورتون را خطرناک می‌کند، استفاده خودسرانه، انتخاب دوز و مدت مصرف نامناسب و بی‌توجهی به داروهای هم‌زمان است؛ بنابراین استفاده صحیح از کورتون، بازمند تشخیص درست و رعایت توصیه های پزشک است.



معاونت فرهنگی و اجتماعی
فرماندهی انتظامی استان فارس

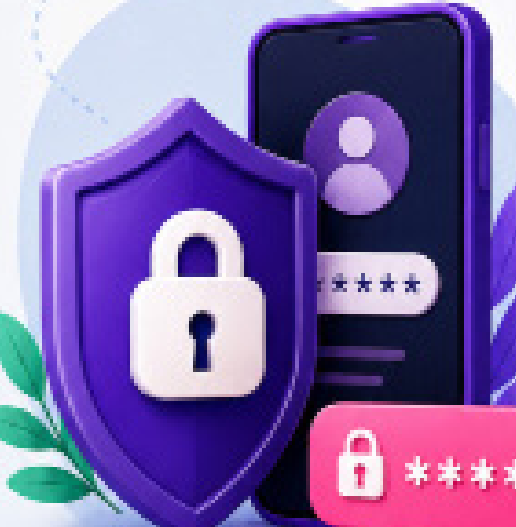


مرکز مشاوره آرامش
پلیس فارس

حریم خصوصی و افشای اطلاعات شخصی

اطلاعات شما، ارزشمند است





اطلاعات شخصی خود را
در فضای مجازی منتشر نکنید.



روی لینک‌های ناشناس
کلیک نکنید.



تنظیمات حریم خصوصی
شبکه‌های اجتماعی خود
را بررسی کنید.



هرگز اطلاعات شخصی دیگران
را به اشتراک نگذارید.





حریم خصوصی شما، امنیت شماست.



مرکز مشاوره آرامش پلیس فارس

آدرس: شیراز، پل حر، روبروی کلانتری ۱۱ زند

تلفن : ۰۷۱۳۲۲۲۷۰۰۶



صدای مشاور

۰۹۶۵۸۰