

**پوست مصنوعی حساس به فشار برای انگشتان ابداع شد**



محققان ژاپنی یک پوست مصنوعی نامحسوس ابداع کرده‌اند که روی انگشت فرد قرار می‌گیرد و نسبت به فشار حساس است.به گزارش مهر، گروهی از محققان یک پوست مصنوعی حساس به فشار برای انگشتان انسان ابداع کرده اند. هرچند ممکن است چنین ابداعی بدون استفاده به نظر بیاید، اما در حقیقت کاربردهای احتمالی جالبی دارد.محققان دانشگاه توکیو به رهبری سانگون لی یک حسگر «نانومش»

بسیار نازک ابداع کرده‌اند که در حقیقت از ۴ لایه تشکیل شده است. یکی از آنها عایقی از جنس پلی اورتان و لایه‌های دیگر شامل شبکه‌ای از خطوط رسانا از جنس طلا است. این خطوط به عنوان الکترودهای حساس به فشار عمل می‌کنند.غشای متخلخل این پوست به اندازه‌ای نازک است که می‌توان آن را روی سرانگشت فرد به کار برد و روی حس لامسه یا توانایی گرفتن اشیاء تاثیر نمی‌گذارد، همزمان این حسگر بسیار مقاوم

**آفتاب یزد در گفتگو با کارشناس ارشد گفتار درمانی بررسی کرد**

# چگونه گفتار کودک خود را تقویت کنیم؟



**شاید در مواقعی بسیار خرسند باشید که او می‌تواند به تنهایی بازی کند، بله این توانایی خوبی است اما برای افزایش مهارت‌های زبانی لازم است که بسیاری از این لحظات را کودک با والدین باشد.به عنوان مثال پایین آمدن از سرسره در تنهایی هم بسیار لذت بخش است ولی چنانچه در انتهای مسیر کودک در آغوش والدین قرار بگیرد این اتصال ایجاد شده و موقعیتی برای افزایش مهارت‌های ارتباطی فراهم می‌شود**

**هرچند که امروزه اسباب بازی‌های الکترونیکی زیادی برای کودکان خردسال وجود دارد که می‌تواند از آنها به عنوان ابزار یادگیری استفاده کرد اما فراموش نکنید که یادگیری از طریق تعامل مثبت اجتماعی ایجاد می‌شود.زمانی که با کودک ارتباط برقرار می‌شود، این است که به شما بیش از اسباب بازی توجه کند. هرچه ارتباط رفت و برگشتی بین شما و کودک بیشتر باشد، تجربه‌ای که ایجاد می‌شود، با ارزش تر است.**

**او را افزایش می‌دهد، به ایجاد مهارت حل مسئله کمک می‌کند و دانش او را از جهان پیرامون اضافه می‌کند اما نکته مهم و کلیدی در ارتباطی است که بین کودک و والدین ایجاد می‌شود. می‌تواند وی متذکر شد: شاید در مواقعی بسیار خرسند باشید که او می‌تواند به تنهایی بازی کند، بله این توانایی خوبی است اما برای افزایش مهارت‌های زبانی لازم است که بسیاری از این لحظات را کودک با والدین باشد.به عنوان مثال پایین آمدن از سرسره در تنهایی هم بسیار لذت بخش است ولی چنانچه در انتهای مسیر کودک در آغوش والدین قرار بگیرد این اتصال ایجاد شده و موقعیتی برای**

است. پوست مذکور روی ۱۸ فرد آزمایش شد و هیچ یک از داوطلبان آن را حس نمی‌کردند. علاوه برآن پس از ۳۰۰ بار مالش روی یک سطح زبر، همچنان قابلیت‌های آن حفظ شده بود.محققان امیدوارند این فناوری برای افرادی مانند هنرمندان و جراحان کارآمد باشد که با دستان خود فعالیت‌هایی بسیار ظریف انجام می‌دهند. با توجه به اطلاعات فشار انگشتان می‌توان فعالیت‌های مختلف را به افراد دیگر یا ربات‌ها آموزش داد.

**چهار علامت اولیه ابتلا به کرونا را بشناسید**

**دانشمندان اعلام کرده‌اند که داشتن اشتها، حالت تهوع، استفراغ و درد معده از جمله اولین علائم ابتلا به کووید ۱۹ هستند. به گزارش باشگاه خبرنگاران، میتچ ویلسون، یکی از استادان دانشگاه البرت با اشاره به اینکه با پیدا شدن علائم مذکور باید به دکتر مراجعه شود، گفت: داشتن این علائم به معنی این نیست که بیمار حتمی به کووید ۱۹ مبتلا شده است.**

**یادداشت**

**دربار تومورهای استخوان گیجگاه**



دکتر عبدالحمید حسین نیا متخصص گوش و حلق و بینی

۱- تومورهای استخوان گیجگاه فوق العاده نادر هستند و از نظر ارثه و پیش آگهی به طور خارق العاده‌ای می‌توانند متغیر باشند. ۲- اغلب وقفه‌ای در تشخیص پیش می‌آید در انجام نمونه‌برداری بافتی (بیوپسی) از نواحی ناسالم گوش که مقرون به مصلحت است، هرگونه سرعت در روند تشخیص و درمان بیماری را بهبود می‌بخشد. ۳- بررسی مناسب پروتوگاری سنگ بنای برنامه درمانی محسوب می‌شود. ۴- پیشرفت کم شنوایی یک طرفه در بیماری بدخیمی قبلی داشته ممکن است نمودار تومور ثانویه‌ای باشد در استخوان گیجگاه. ۵-تدابیر درمانی برای اغلب این تومورها بستگی به شواهد تراز ۴ (evidence ۴ Level) دارد. ۶- انتشار داخل جمجمه‌ای چندان شایع نیست و رویکرد چندگانه مصلحت آمیز است.

**راهکار**

**خواص اعجاب انگیز میخک برای دندان درد**

میخک یکی از گیاهان دارویی است که برای مقابله با مشکلاتی مانند سردرد، بیماری‌های دهان و دندان و... شناخته شده است.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، ماساژ دادن میخک بر روی لثه، به درمان عفونت لثه و تسکین درد دندان کمک می‌کند، همچنین جویدن میخک، دهان و نفس را تازه می‌کند. چسای میخک به درمان گرفتگی روده و تسکین علائم روماتیسم کمک می‌کند. علاوه بر این، ماساژ با روغن میخک احساس حالت تهوع و گرفتگی در دستگاه گوارش را تسکین می‌دهد، علاوه بر این به درمان نفخ شکم و علائم روماتیسم و همچنین تسکین درد عضلات و مفاصل نیز کمک می‌کند. با این حال، هنگام استفاده از روغن میخک باید بسیار مراقب باشید، زیرا این روغن ممکن است باعث تحریک پوست و غشاهای مخاطی شود، بنابراین بهتر است هنگام استفاده از روغن میخک برای ماساژ بدن، دو قطره از آن را با سه قاشق چای خوری از یکی از روغن‌های پایه چرب، رقیق کنید.

**هشدار**

**علائم اولیه سرطان لوز المعده چیست؟**

پزشکان متخصص بیماری‌های معده از نشانه ابتلا به سرطان لوز المعده در مرحله آغازین این بیماری خبر دادند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مارک وولز، پزشک متخصص بیماری‌های معده در کلینیک مایو کلمت، در افرادی که به درستی غذا می‌خورند، اضافه وزن و عادات بد ندارند، تشخیص دیابت یا بیماری شکر نشانه‌ای از سرطان لوزالمعده نیست.او ادامه داد: به این معنی که دیابت در قسمت‌هایی از بدن بروز پیدا کرده و باعث ایجاد بیماری لوزالمعده می‌شود، در غیر این صورت تشخیص بیماری بسیار دشوار خواهد بود. سرطان پانکراس عمدتاً بیماری زنجفالی است. تا زمانی که پیشرفت نکرده راه تشخیص و پیشگیری از آن بسیار سخت می‌شود، در قریب به اتفاق موارد، علائم اصولاً بعد از پیشرفت این بیماری ظاهر می‌شوند و ۹۵ درصد افراد مبتلا به سرطان لوزالمعده بدون علائم هستند.



**نکته**

**آیا نباید شیرینی و شکلات خورد؟**

بسیاری از افرادی که تلاش می‌کنند سبک زندگی سالمی داشته باشند معتقدند که لازم است شیرینی را از رژیم غذایی تا حد ممکن حذف شود اما النا سولوماتینا، متخصص تغذیه در روسیه می‌گوید، چنین رویکردی اشتباه است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سولوماتینا ادامه داد: برای خوردن یک تکه کیک خود را سرزنش نکنید. شرایط مختلفی وجود دارد، اگر می‌خواهید کمی شیرینی نوس جان کنید آن را بخورید و به رژیم غذایی عادی خود برگردید. مهمترین نکته این است که معلوم نشود تعادل را رعایت می‌کنید یا نه. می‌تواند به شیرینی‌ها فقط شکر دانه ریز، شیرینی و کیک نینسند؛ غذاهایی که در آخر هرم غذایی ما قرار دارند اغلب حاوی شکر هستند، از ماست‌های میوه‌ای تا سس چیلی؛ بنابراین ترک شیرینی به طور کامل غیرممکن است اما کاهش سهم آن در رژیم غذایی باعث ایجاد اتفاقات خوشایند در بدن می‌شود. این متخصص اظهار کرد: شما باید برجسب غذاها را بخوانید، محصولاتی که بیش از ۵/۲۲ گرم قند در هر ۱۰۰ گرم دارند بسیار شیرین هستند. تولیدکنندگان نام‌های مختلفی برای قند روی بسته بندی‌ها دارند: مانند نشاسته هیدرولیز شده، ماسلا، فروکتوز، مالتوز، پودر قند و غیره و شما اگر تصمیم گرفتید شیرینی را کنار بگذارید در طی یک هفته اول، اولین وعده‌های اصلی غذای خود را بخورید. سولوماتینا گفت: حداقل در مرحله ابتدایی شیرینی جات را با رژیم غذایی لاغری ترکیب نکنید، نیازی نیست که دالما گرسنه بمانید. بدن شرایط جدیدی برای خود پیدا می‌کند و بهتر است به آن‌ها عادت کنید و سپس کاری‌ها را کاهش دهید. در ابتدا شیرینی را کم کنید و سپس رژیم لاغری را اجرا کنید.



**نوروزی**

**اسپری ۴۸ ساعته ضد کرونا ابداع شد**

در انگلیس اسپری بینی ساخته شده که تا ۴۸ ساعت از ابتلای فرد به کووید ۱۹ جلوگیری می‌کند. این اسپری به زودی برای فروش عرضه می‌شود. به گزارش مهر، برای تولید اسپری، مواد شیمیایی به کار رفته که استفاده آنها در انسان بی‌ضرر است. آزمایش‌ها نیز نشان داده این اسپری اجازه نمی‌دهد ویروس کرونا با سلول‌های انسانی پیوند ایجاد کند.به طور دقیق‌تر اسپری مذکور از دو ماده اصلی به نام کاراگینان و ژلان ساخته شده که هر دو در علوم غذایی به عنوان تثلیظ کننده به کار می‌روند. از آنجا که این مواد برای استفاده انسانی تایید شده‌اند، توسعه دهندگان اسپری ادعا می‌کنند، پس از تایید مقامات مربوطه به سرعت آن را عرضه می‌کنند.دکتر ریچارد مواکز محقق ارشد این پژوهش می‌گوید: اسپری مذکور از محصولات ساخته شده که هم اکنون در بازار وجود دارند و برای تولید مواد غذایی و داروها به کار می‌روند. این بدان معنا است که با همکاری شرکت‌های مناسب، می‌توان در چند هفته تولید انبوه را آغاز کرد.ماده ژلان سبب می‌شود اسپری به شکل یک مه منتشر شود و تمام سطح داخلی بینی را بپوشاند. اسپری در مواجهه با ویروس " SARS-CoV ۳" (عامل ایجاد کووید ۱۹) آن را محصور و با عمل بلع یا خالی کردن بینی، از بدن خارج می‌کند. محققان معتقدند این اسپری برای افرادی که در محیط‌های پرخطر فعالیت می‌کنند مانند محیط‌های درمانی، پرواز یا هواپیما یا کلاس‌های درس، کارآمد است.در حقیقت آنها معتقدند در محیط‌هایی با ریسک بالا، در کنار اقداماتی مانند فاصله‌گذاری اجتماعی و استفاده از ماسک می‌توان از این اسپری نیز استفاده کرد.البته مواکز تاکید کرده است محصولات مشابه این اسپری جایگزین اقداماتی مانند استفاده از ماسک و شستن دست‌ها نیستند.

**توصیه**

**خواص «خرمالو» و ابشناسیم**

یک متخصص تغذیه در خصوص خواص میوه خرمالو افزود: خرمالو با رنگ نارنجی سرشار از بتاکاروتن است که منبع بسیار خوبی به عنوان تقویت‌کننده سیستم ایمنی بدن و همچنین تقویت ریه‌ها است.سید ضیالالدین مظهاری در گفتگو با مهر، با اشاره به اینکه میوه خرمالو میل به شیرینی بدن را به اندازه بسیار خوبی تامین می‌کند، گفت: این میوه با شیرینی متناسبی که دارد میل به خوردن و دریافت شیرینی جات را برای بدن تامین می‌کند و از این نظر مانت از مصرف خوراکی‌های مضر می‌شود بنابراین می‌تواند میان وعده بسیار مناسبی به خصوص برای کودکان باشد چراکه سبب ترشح سریع انسولین نمی‌شود و قند خون را در حد مناسبی نگه می‌دارد.وی بیان کرد: میوه خرمالو سرشار از پتاسیم و منیزیم است که در سیستم تجزیه و هضم غذا نقش مهمی را ایفا می‌کند همچنین این میوه غنی از فیبر بوده و کالری کمی دارد به همین دلیل می‌تواند در کاهش وزن مؤثر باشد. به طور کلی توصیه می‌شود با توجه به خلستگاه طبیعی و آب و هوایی هر فصل به خصوص در فصل سرما تا حد متناسبی از میوه‌های آن فصل بهره مند باشد چرا که با مصرف میوه‌هایی مانند خرمالو که سبب تقویت سیستم ایمنی بدن می‌شود می‌توان به راحتی با بسیاری از بیماری‌ها مقابله کرد.



**واکسن «ام‌ام‌ار» در برابر کرونا موثر است**

درحالی‌که دنیا در انتظار تایید واکسن‌های آزمایشی کووید ۱۹- است، محققان در حال یافتن مدارک بیشتری هستند که نشان می‌دهد یکی از واکسن‌های موجود می‌تواند از شدت ویروس بکاهد.به گزارش ایسنا، پیش‌ازاین محققان دریافتند که واکسن سرخک- اوربون- سرخچه (MMR) برای محافظت بهتر در برابر ویروس کرونا موثر است و اکنون محققان اعلام کردند که میزان آنتی‌بادی ایمونوگلوبولین ( IgG ) تولیدشده با واکسن اوربون در بدن با آنچه در مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ رخ می‌دهد، ارتباط مستقیمی دارد.نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که تعداد بیشتری IgG اوربون در فرد واکسینه شده با واکسن MMR II وجود دارد، درنتیجه موارد ابتلا به کووید-۱۹- صرف‌تر است، واکسن ام‌ام‌ار حاوی سوبه‌های هر سه بیماری است. به‌طورمعمول تزریق این واکسن در کودکان در دو مرحله، یک سال پس از تولد و مرحله دوم در دوران کودکی است.جفری ای. گلد، محقق اصلی این تحقیق گفت: "ما یک رابطه معکوس آماری معنی‌داری بین سطح آنتی‌بادی اوربون و شدت کووید-۱۹- در افراد زیر ۴۲- سال با واکسناسینون MMR II مشاهده کردیم که نشان می‌دهد واکسن ام‌ام‌ار ممکن است افراد در برابر کووید-۱۹- محافظت کند. همچنین ممکن است توضیح دهد که چرا میزان ابتلا به کووید-۱۹- در کودکان نسبت به بزرگسالان بسیار پایین‌تر و میزان مرگ‌ومیر آنان نیز بسیار پایین‌تر است.لازم به ذکر است، اکثر کودکان اولین واکسناسینون ام‌ام‌ار را حدود ۱۲ تا ۱۵ ماهگی و واکسن دوم را ۴ تا ۶ سالگی دریافت می‌کنند.محققان ۸۰ شرکت‌کننده را به دو گروه مجزا تقسیم کردند. اولین مورد شامل ۵۰ گروه‌یکایی بود که بیشتر آنتی‌بادی‌های ام‌ام‌ار خود را از طریق واکسن به دست آوردند و ۳۰ شرکت‌کننده دیگر سابقه دریافت واکسن نداشتند. این بدان معنی است که آنان فقط آنتی‌بادی‌های

شدت کووید-۱۹- ارتباط داشته باشد و فقط آنتی‌بادی‌های اوربون تاثیرگذار است.محققان می‌گویند: در گروه واکسینه شده بیماران که آنتی‌بادی اوربون به میزان بین ۱۳۴ تا ۲۰۰ ml / AU دارند بدون علامت بوده و یا حتی از نظر عملکردی از ویروس کرونا محافظت می‌شوند. شرکت‌کنندگان با موارد خفیف ویروس دارای آنتی‌بادی اوربون زیر ۷۵ ml / AU بودند. وقتی این میزان به ۷۵ ml / AU می‌رسد در بیماران علائم متوسطی از کووید-۱۹- مشاهده می‌شود. هر شرکت‌کننده‌ای که سطح آن زیر ۲۳ ml / AU باشد در بیمارستان بستری و نیازمند اکسیژن است."این اولین مطالعه ایمونولوژیک است که رابطه بین واکسن ام‌ام‌ار و کووید-۱۹- را ارزیابی می‌کند. همبستگی معکوس آماری معنی‌دار بین آنتی‌بادی اوربون و کووید-۱۹- نشان می‌دهد که رابطه‌ای در این میان وجود دارد که تحقیقات بیشتری را می‌طلبد. "واکسن ام‌ام‌ار" به دلیل عوارض کم واکسنی ایمن در نظر گرفته‌شده است. اگر این مزیت نهایی در جلوگیری از عفونت کووید-۱۹- و جلوگیری از شیوع کووید-۱۹- با ترکیبی از هر یک از این موارد به این واکسن افزوده شود بیانگر خطر کمتر در سطح آن می‌گردد. مبتلا می‌شوند

شدت کووید-۱۹- ارتباط داشته باشد و فقط آنتی‌بادی‌های اوربون تاثیرگذار است.محققان می‌گویند: در گروه واکسینه شده بیماران که آنتی‌بادی اوربون به میزان بین ۱۳۴ تا ۲۰۰ ml / AU دارند بدون علامت بوده و یا حتی از نظر عملکردی از ویروس کرونا محافظت می‌شوند. شرکت‌کنندگان با موارد خفیف ویروس دارای آنتی‌بادی اوربون زیر ۷۵ ml / AU بودند. وقتی این میزان به ۷۵ ml / AU می‌رسد در بیماران علائم متوسطی از کووید-۱۹- مشاهده می‌شود. هر شرکت‌کننده‌ای که سطح آن زیر ۲۳ ml / AU باشد در بیمارستان بستری و نیازمند اکسیژن است."این اولین مطالعه ایمونولوژیک است که رابطه بین واکسن ام‌ام‌ار و کووید-۱۹- را ارزیابی می‌کند. همبستگی معکوس آماری معنی‌دار بین آنتی‌بادی اوربون و کووید-۱۹- نشان می‌دهد که رابطه‌ای در این میان وجود دارد که تحقیقات بیشتری را می‌طلبد. "واکسن ام‌ام‌ار" به دلیل عوارض کم واکسنی ایمن در نظر گرفته‌شده است. اگر این مزیت نهایی در جلوگیری از عفونت کووید-۱۹- و جلوگیری از شیوع کووید-۱۹- با ترکیبی از هر یک از این موارد به این واکسن افزوده شود بیانگر خطر کمتر در سطح آن می‌گردد. مبتلا می‌شوند

**ارتباط درهم تنیده آرتریت روماتوئید و سرطان**

سرطان و آرتریت دو شرایطی هستند که ممکن است ی‌ارتباط با یکدیگر به نظر برسند، اما مطالعات پژوهشی و درمانی نشان داده‌اند که آنها می‌توانند ارتباط نزدیکی با هم داشته، حتی به گونه‌ای که جدا کردنشان از یکدیگر دشوار باشد. به گزارش گروه سلامت عصر ایران، درمان این دو بیماری در یک بدن نیازهای ناسازگاری را به همراه دارد. در شرایطی که فعال کردن و تقویت سیستم ایمنی یکی از راه‌های مبارزه با سرطان است، یک سیستم ایمنی بیش از حد فعال آن چیزی است که موجب یک بیماری خودایمنی مانند آرتریت روماتوئید می‌شود.شرایط زمانی بدتر می‌شود که بدانیم برخی داروهایی که برای درمان آرتریت روماتوئید استفاده می‌شوند ممکن است موجب بروز انواع خاصی از سرطان شده و برخی داروهای درمان سرطان نیز نشان داده‌اند که می‌توانند در ابتلا به آرتریت روماتوئید نقش داشته باشند.

**ارتباط‌های کرده‌های واریس با آرتریت و روماتوئید**

واریس ایمنی یا کنترل ایمنی بخش‌هایی عادی از سیستم ایمنی و به نوعی تنظیم‌کننده‌های آن هستند. وظیفه آنها تنظیم قدرت واکنش ایمنی به اندام‌های است که سلول‌های سالم را همراه با سلول‌های بیمار از بین نبرد.آنها از بروز یک واکنش خودایمنی جلوگیری می‌کنند. وقتی داروی مهارکننده واریس ایمنی (ICI) به عنوان بخشی از روند درمان سرطان استفاده می‌شود، واکنش ایمنی بدن را در سطح بالایی نگه می‌دارد که به سلول‌های T اجازه می‌دهد سلول‌های سرطانی را از بین ببرند.اما این شرایط می‌تواند مشکل‌ساز باشد. به دلیل جلوگیری از فعالیت واریس‌های ایمنی و افزایش واکنش ایمنی، افراد بسیاری به شرایط التهابی مانند هپاتیت (التهاب کبد) یا دیابت که به واسطه التهاب پانکراس شکل می‌گیرد، مبتلا می‌شوند آرتریت روماتوئید نیز یک بیماری خودایمنی است که بیماران مصرف‌کننده داروهای مهارکننده واریس ایمنی اغلب به آن مبتلا می‌شوند

**آیا تداروی آرتریت روماتوئید، سرطان است؟**

پژوهش‌های انجام شده طی حدود ۱۰ سال اخیر ارتباط بین آرتریت روماتوئید و خطر سرطان را نشان داده اند.در سال ۲۰۰۸ و در سال ۲۰۱۵، بررسی‌هایی که پنج پایگاه داده را جستجو کرده بودند، به این نتیجه رسیدند که بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید در معرض خطر بیشتری هستند. برای ابتلا به لنفوم (سرطان‌های سیستم ایمنی) و سرطان ریه قرار دارند.مطالعه‌ای که در بیمارستان جراحی ویژه در شهر نیویورک انجام شد، شرایط بیماران که هم به آرتریت روماتوئید و هم سرطان مبتلا بودند را مورد بررسی قرار داد. شاخص فعالیت بالینی بیماری (CDAI) ابزاری است که توسط روماتولوژیست‌ها برای قضاوت در مورد شدت آرتریت روماتوئیداستفاده می‌شود.این مطالعه نشان داد که هر یک امتیاز افزایش نمره CDIAI بیمار را ۹ درصد افزایش احتمال بدتر شدن سرطان آنها مرتبط بوده است.

**خطر ابتلا به برخی سرطان‌ها با آرتریت روماتوئید**

پژوهشگران درباره این که برخی داروهای آرتریت روماتوئید احتمال ابتلا به سرطان و خطرناک‌تر شدن آن را افزایش می‌دهند، به نتیجه قطعی نرسیده‌اند. اما این پرسش مطرح است و پژوهش‌ها در این زمینه ادامه دارند. داروهای ضد روماتیسم اصلاح‌کننده بیماری (DMARDs) تعداد سلول‌های ایمنی بیش از حد فعالی که موجب التهاب ناخواسته می‌شوند را کاهش می‌دهند.داروهای بیولوژیک نوعی از DMARD هستند که بخش‌های خاصی از سیستم ایمنی را هدف قرار می‌دهند. گفته شده است که اگر DMARDs سرپا بودند، همانند تک تیرانازها روی هدفی خاص متمرکز می‌شوند، در شرایطی که دیگر داروهای روماتیسم رویکرد پراکنده‌تری دارند.مطالعات جدید نشان داده‌اند که مصرف داروهای بیولوژیک که به نام مسدودکننده‌های TNF شناخته می‌شوند، ممکن است ابتلا به سرطان‌های پوست غیر ملانوم را افزایش دهد.وتوتوکسات، داروی دیگری که برای درمان التهاب آرتریت روماتوئید استفاده می‌شود، به نظر می‌رسد احتمال سرطان لنفاوی را افزایش می‌دهد.

**زنان بیشتر از مردان به ام اس مبتلا می‌شوند**

می‌کنند و غلاف میلین در رشته‌های عصبی مغز را مورد حمله قرار می‌دهند.وی گفت: این بیماری معمولاً با علائمی مانند تاری دید به دلیل آسیب عصب‌های بینایی، احساس ضعف و خستگی شدید، اختلالات حسی - حرکتی و عدم تعادل پیروز می‌یابد که متأسفانه خانم‌ها دو برابر بیشتر نسبت به آقایان دچار این بیماری می‌شوند.

عودکننده (فروکش کننده) و پیش‌رونده تقسیم کرد که نوع اول این بیماری بسیار شایع‌تر است، اما نکته قابل‌توجه این است که تا به امروز علت اصلی بروز این بیماری مشخص نشده است، تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد این بیماری یک واکنش ایمنی نادرست در سیستم عصب مرکزی است که سلول‌های ایمنی بدن به جای دفاع از بدن به سمت بافت‌های مغز حرکت می‌کنند و غلاف میلین را مورد حمله قرار می‌دهند. وی گفت: این بیماری معمولاً با علائمی مانند تاری دید به دلیل آسیب عصب‌های بینایی، احساس ضعف و خستگی شدید، اختلالات حسی - حرکتی و عدم تعادل پیروز می‌یابد که متأسفانه خانم‌ها دو برابر بیشتر نسبت به آقایان دچار این بیماری می‌شوند.