خبر خوب برای درمان تومورهای سرطانی

متخصصان علوم پزشکی در یک آزمایش جدید موفق به شناسایی روش درمانی «microRNA هدفمند درجه یک» با توانایی کاهش سرعت رشد تومورهای سرطانی شدند.

به گزارش ایسنابه نقل از سایت اطلاع رسانی دانشگاه پردو، در روش درمانی جدید که توسط محققان همین دانشگاه کشف شده است با فریب دادن سلول‌های سرطانی از طریق جذب قطعه‌ای از RNA که به طور طبیعی می‌تواند روند تقسیم سلولی را متوقف کند به تومور حمله می‌شود.

متخصصان در این آزمایش دریافتند تومورهایی که با این شیوه جدید تحت درمان قرار می‌گیرند در طول دوره ۲۱ روزه این تحقیق رشد نکرده و بزرگتر نشدند در حالیکه در همین بازه زمانی اندازه تومورهای سرطانی که تحت درمان قرار نگرفتند سه برابر بزرگتر شده است.

سرطان ممکن است از هر جایی از بدن انسان شروع شود و مشخصه آن، سلول‌هایی است که به طور غیرقابل کنترلی تقسیم می‌شوند و احتمال دارد بتوانند سیگنال‌های مرگ یا توقف تقسیم سلولی را نادیده بگیرند و حتی از سیستم ایمنی فرار کنند.

محققان می گویند: این روش درمانی که روی موش‌ها آزمایش شده است با یک سیستم تحویل همراه می‌شود که سلول‌های سرطانی را با کمک نسخه اصلاح شده‌ای از a۳۴-microRNA؛ مولکولی که «مثل ترمز خودرو» عمل می‌کند، هدف قرار می‌دهد و در نهایت تقسیم سلولی را کند یا متوقف می کند.

محققان امیدوارند که با شناسایی این شیوه درمانی جدید به گزینه‌های بهتر و کارآمدتری برای مهار رشد تومورهای سرطانی و درمان این بیماری کشنده دست پیدا کنند.

آمارهای جهانی اخیرا از افزایش نگران کننده موارد ابتلا به سرطان در بسیاری از نقاط جهان و در سنین مختلف خبر می‌دهد به گونه‌ای که این روزها ابتلا به سرطان دیگر حتی محدودیت سنی نمی‌شناسد و جوانترها را نیز درگیر می‌کند.

در حالی که ژنتیک عامل مهمی در افزایش ابتلا به سرطان است، رژیم غذایی نامناسب مصرف الکل و دخانیات، کم‌تحرکی و چاقی نیز از عوامل مهم ابتلا به این بیماری هستند.

به گزارش شبکه خبری «سی‌بی‌اس نیوز» نتایج یک مطالعه آماری جدید از افزایش چشمگیر شمار مبتلایان به سرطان در کشورهای مختلف جهان به ویژه در افراد زیر ۵۰ سال در ۳۰ سال گذشته خبر می‌دهد.

در سه دهه اخیر بیش از سه میلیون و ۲۶۰ هزار نفر در گروه سنی ۱۴ تا ۴۹ سال در ۲۰۴ کشور جهان به سرطان مبتلا شده‌اند.

متخصصان در این مطالعه داده‌های ۲۰۴ کشور را بین سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۹ بررسی کرده و دریافته‌اند که در سال ۲۰۱۹ میلادی بیش از سه میلیون و ۲۶۰ هزار مورد سرطان زودرس در این کشورها گزارش شده که نسبت به یک میلیون و ۸۲۰ هزار مورد ابتلا در سال ۱۹۹۰ به میزان ۷۹/۱ درصدی افزایش داشته است.

در این پژوهش، ابتلا به سرطان در سنین ۱۴ تا ۴۹ سالگی بررسی شد.

متخصصان همچنین دریافتند که تعداد مرگ‌ومیرهای زودرس ناشی از سرطان از حدود ۸۰۰ هزار مورد در سال ۱۹۹۰ به ۱/۰۶ میلیون مورد در سال ۲۰۱۹ رسیده است.

در عین حال از ۲۹ نوع سرطانی که مطالعه شدند، سرطان پستان در سال ۲۰۱۹ بیشترین موارد شروع زودرس یعنی ۱۶/۵ درصد و همچنین بیشترین موارد مرگ‌ومیر زودرس، یعنی حدود ۱۲/۸۴ درصد را به خود اختصاص داد.

همچنین در طول این دوره ۳۰ ساله سرطان پروستات و سرطان نازوفارنکس که به سر و گردن مربوط می‌شود، سریع‌ترین افزایش در نرخ ابتلا به سرطان با شروع زودرس را نشان دادند.

متخصصان سرطان هشدار می‌دهند که این اعداد و آمار قابل توجه و نگران کننده هستند.

محققان با توجه به نتایج این مطالعه پیش‌بینی می‌کنند که نرخ ابتلا به سرطان زودرس تا سال ۲۰۳۰ میلادی به میزان ۳۱ درصد افزایش می‌یابد در حالی که مرگ‌ومیر ناشی از سرطان هم با افزایش ۲۱ درصدی مواجه خواهد شد.

توسعه باتری نانو برای استفاده در دوچرخه های برقی

سه شرکت با همکاری یکدیگر به دنبال ارائه باتری‌های گرافنی برای استفاده در دوچرخه‌های برقی هستند. در این پروژه، این سه شرکت، توانمندی‌های خود را به اشتراک می گذارند.

به گزارش مهر، شرکت نانوتک انرژی ،گروه نوآوری باتری سوتریا و شرکت انرژی ولتاپلکس برای تمرکز بر روی باتری‌های بهبود یافته با گرافن به منظور استفاده در دوچرخه الکترونیکی وارد همکاری مشترک شدند.

قرار است این کنسرسیوم روی نگرانی‌های ایمنی مربوط به باتری‌های دوچرخه الکترونیکی کار کنند. این گروه با هدف تجاری‌سازی بسته‌های باتری لیتیوم یون تقویت شده با گرافن غیرقابل نفوذ و برای ارائه در سال ۲۰۲۴ فعالیت می کنند.

به‌عنوان بخشی از فرآیند تولید، نانوتک انرژی جمع کننده‌های جریان پلیمری

فلزی سوتریا را با الکترولیت و الکترودهای اختصاصی خود ترکیب می‌کند تا سلول‌های انرژی بالا و فوق‌العاده‌ای را ایجاد کند. این سلول‌ها در ابتدا در تأسیسات نانوتک انرژی در چیکو، کالیفرنیا با برنامه‌ریزی برای گسترش ظرفیت تولید در آمریکا و اروپا تولید می‌شوند. سپس ولتاپلکس انرژی از این سلول‌ها برای توسعه بسته‌های باتری که به طور خاص برای بازار دوچرخه‌های برقی، روباتیک، پزشکی و نظامی طراحی شده است، استفاده می‌کند. گسترش به سایر بازارهای دستگاه‌های کوچک نیز پیش بینی شده است.

برایان مورین، مدیرعامل گروه نوآوری باتری سوتریال، بر قدرت فناوری و مشارکت تولید تأکید کرد و گفت: «دسترسی به این سلول‌های دارای گرافن غیر قابل اشتعال، ولتاپلکس را قادر می‌سازد تا نیازهای فعلی را بدون به خطر انداختن ایمنی ارائه دهد.»

ولتاپلکس انرژی اولین شرکتی خواهد بود که این سلول‌ها را به بازار عرضه می کند و قصد دارد آنها را در دسترس سایر تولیدکنندگان قرار دهد. باتری برو ، شرکت خواهر ولتاپلکس، مقادیر کمی از این سلول‌ها را توزیع می کند و مصرف کنندگان قادر به خرید این باتری‌ها خواهند بود.

برای استفاده در لنزهای تماسی

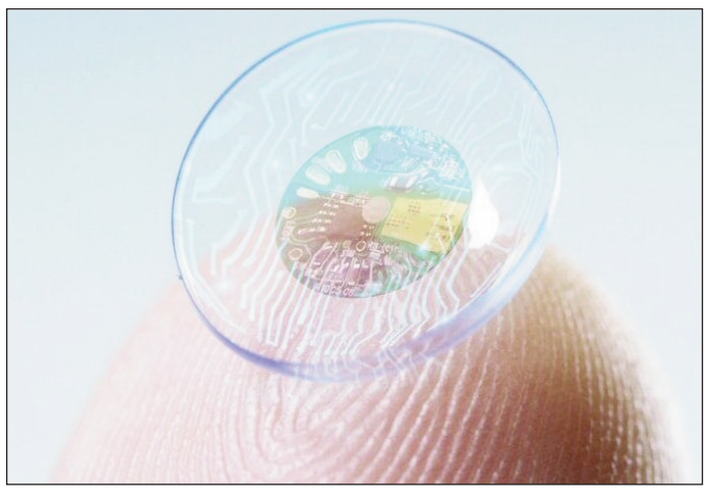
ساخت باتری خودتوان که با اشک چشم شارژ می شود

محققان باتری خود توان با قابلیت شارژ شدن با اشک چشم ساختند که می‌تواند در لنزهای هوشمند استفاده شده و پایش برخی شرایط بدن نظیر نظارت بر سطح گلوکز را به عهده داشته باشد.

به گزارش مهر، در اقدامی که داستان‌های علمی تخیلی را یک قدم به واقعیت نزدیکتر می‌کند، دانشمندان باتری بسیار نازکی ساخته‌اند که می‌تواند برای تامین انرژی لنزهای تماسی هوشمند استفاده شود. این باتری را می‌توان با اشک چشم شارژ کرد.

لنزهای تماسی هوشمند فقط موضوع فیلم‌های تخیلی جاسوسی نیستند. آنها مدتی است که توسط دانشمندان در حال توسعه هستند. محققان تلاش کرده‌اند لنزهایی برای مصارف مختلف بسازند، از جمله کاربردهای این لنزها می‌توان به نظارت بر سطح گلوکز، تشخیص سرطان، و عکس‌برداری با چشم اشاره کرد.

با این حال، یک مانع بر سر راه توسعه آنها این بوده است که چگونه آنها را می‌توان به صورت ایمن و راحت تامین کنند. محققان دانشگاه فناوری نانیانگ سنگاپور به دنبال استفاده از محیط چشم برای ساخت چنین قطعاتی هستند.



لی سوک وو، نویسنده ارشد مقاله مربوط به این پروژه، در بیانیه‌ای گفت: این تحقیق با یک سوال ساده آغاز شد. آیا باتری‌های لنز تماسی را می‌توان با اشک چشم شارژ کرد؟ نمونه‌های مشابهی برای باتری‌های خودشارژ شونده وجود داشت، مانند نمونه‌هایی برای فناوری پوشیدنی که با عرق انسان کار می‌کند.

این تیم یک باتری بی خطر ۰/۵ میلی‌متر ساخت که تقریباً به همان ضخامت قرنیه چشم انسان است. این باتری با استفاده از اشک شارژ می‌شود و با آنزیمی به نام گلوکز اکسیداز پوشانده شده است که به یون‌های سدیم و کلرید موجود در اشک در فرآیندی به نام واکنش احیاء عکس‌العمل نشان می‌دهد. این باتری همچنین حاوی آب است که مانند مدار برای تولید برق عمل می‌کند.

وو توضیح داد: این باتری فقط به گلوکز و آب متکی است تا الکتریسیته تولید کند، هر دوی آنها برای انسان بی‌خطر هستند و در مقایسه با باتری‌های معمولی، در صورت دور ریختن آسیب کمتری برای محیط زیست خواهند داشت.

محققان برای آزمایش نحوه عملکرد باتری، با استفاده از محلول نمکی برای تقلید اشک، باتری را در یک چشم شبیه‌سازی شده قرار دادند. این دستگاه با موفقیت روشن شد و جریان ۴۵ میکرو آمپر و حداکثر توان ۲۰۱ میکروواوت را تولید کرد. آنها همچنین دریافتند که این باتری می‌تواند تا ۲۰۰ بار انرژی را تخلیه کند، که فقط حدود ۱۰۰ برابر کمتر از یک باتری لیتیوم یون معمولی است. این تیم به دنبال بهبود میزان جریان الکتریکی که باتری می‌تواند تولید کند، است.نتایج این مطالعه در مجله Nano Energy منتشر شده است.

چرا وای فای رایگان خطرناک است؟

همواره به کاربرانی که از وای فای عمومی با ضریب امنیت پایین و ریسک های بسیار استفاده می‌کنند توصیه می شود احتیاط کرده و سعی کنند از شبکه هایی که دارای کلمه عبور اختصاصی هستند، استفاده کنند.

به گزارش ایسنا، امروزه امکان استفاده از اینترنت وای‌فای و بی‌سیم در هر مکانی ایجاد شده و بعضی از رستوران‌ها، هتل‌ها کافی‌شاپ‌ها و فرودگاه‌ها مجهز به این فناوری هستند و به مشتریان خود اینترنت رایگان ارائه می‌دهند. اما یک خطر بزرگ وای فای‌های عمومی برای کاربران این است که اطلاعاتی که فرد رد و بدل می‌کند، برای تمام کسانی که از آن استفاده می‌کنند قابل مشاهده باشد.

این سیستم هرچند بسیار سودمند بوده و فواید زیادی از جمله اتصال به اینترنت در هر لحظه و مکان در آن نامحدود است، اما چون سیستمی عمومی و همگانی است و تمامی کاربران از یک نام کاربری و رمز عبور استفاده می‌کنند، ناخودآگاه کاربران را به سمت ناامنی در آن مکان پیش می‌برد و افزایش کلابرداری‌های مختلف را در پی خواهد داشت و زمینه ارتکاب جرم و سوءاستفاده برخی از سودجویان فضای سایبری را فراهم آورده است. آنها می‌توانند به تمامی اطلاعات ارسالی شما دسترسی داشته باشند.

به همین دلیل کارشناسان در این زمینه به کاربران توصیه می کنند درصورتی که می خواهند در همه جا دسترسی به اینترنت داشته باشند و از خدمات آن بهره مند شوند بهترین راهکار این است که از اپراتور مخابراتی مربوطه سیم کارت خود بسته های اینترنتی با حجم و زمان مورد نیاز خود را تهیه و خریداری کنند.

به این ترتیب علاوه بر عدم نیاز به اتصال به وای فای اماکن عمومی با ضریب امنیتی پایین، در هر مکانی که خواستند به اینترنت متصل شده و به انجام کارهای مورد نظر خود بپردازند. مسئولان در این زمینه طی سال ها توصیه کرده اند کاربران مراقب باشند که رایگان بودن برخی سرویس ها در فضای مجازی آنها را فریب ندهند چون ممکن است دامی از سوی مجرمان سایبری باشد، پس هنگام مواجهه با این سرویس‌ها هوشیار باشند و اطلاعات مهم و حساس را در معرض سرقت قرار ندهند.

آنها تأکید می کنند قبل از اتصال به وای فای عمومی کاربران حتما اطمینان حاصل کنند که تمام گزینه‌های مربوط به اشتراک گذاری را در تنظیمات تبلت، رایانه و گوشی هوشمند خود انجام داده باشند و چنانچه با هرگونه پیش‌شرط در استفاده از وای‌فای عمومی مواجه شدن، حتماً با دقت آن را مطالعه و از پذیرش عجولانه آن خودداری کنند.

مراحل محافظت در استفاده از وای‌فای عمومی

قابلیت دسترسی به اینترنت در مکان‌های متعدد، امکان ارتباط و دورکاری (اشتغال از راه دور) را فراهم آورده است، هر چند اتصال به شبکه‌های عمومی به امنیت و سهولت وای‌فای خانگی نیست. به‌دلیل عدم شناخت از هویت ایجادکننده وای‌فای عمومی و عدم آگاهی از هویت کاربران مشترک، این‌گونه از اتصالات، ضریب امنیتی پایین‌تری نسبت به نوع خانگی آن دارد.

برای امنیت سایبری، پلیس فتا نیز به مواردی اشاره کرد که رعایت آنها ضروری است. به خاطر داشته باشید امنیت در وای‌فای عمومی وجود ندارد، خطر تهدیدات بالقوه از دو ناحیه (صاحب شبکه و کاربران متصل) در کمین است، بنابراین تا جای ممکن از کمترین تعداد وای‌فای عمومی استفاده کنید یعنی به اتصالات قبلی بسنده کنید.

با استفاده از پروتکل HTTPS به‌هنگام وب‌گردی، خود را در برابر سرقت اطلاعات و رصد ترافیک تبادلی بین خود و سرور اصلی ایمن کنید و هرگز از طریق پروتکل HTTP وارد هیچ سایتی نشوید. همچنین حتی در صفحات معتبر، از وارد کردن اطلاعات شخصی خود مانند آدرس منزل، ایمیل، شماره تماس، گذرواژه و شماره کارت بانکی در بستر وای‌فای‌عمومی خودداری کنید.

قبل از اتصال به وای فای عمومی از مسدود کردن تمامی گزینه‌های مربوط به "اشتراک‌گذاری" در تنظیمات تبلت، رایانه و

گوشی هوشمند خود مطمئن شوید. در صورت وجود هرگونه پیش‌شرط در استفاده از وای‌فای عمومی، حتماً با هوشیاری مطالعه و از پذیرش عجولانه آن خودداری کنید. گاهی به محض برقراری اتصال، پیغام نصب یک یا چندین نرم افزار(اپلیکشین) روی گوشی مشاهده می‌شود اما تحت هیچ عنوان آن‌ها را نصب نکنید.

همچنین می‌توانید هنگام اتصال به اینترنت وای‌فای، از وی‌پی‌ان استفاده کنید، زیرا وی‌پی‌ان قادر به کدگذاری اطلاعات تبادلی بین دستگاه و سرور بوده و از سرقت ترافیکی جلوگیری می کند. هرچند بهترین روش جلوگیری از هرگونه سوءاستفاده از وای‌فای عمومی استفاده نکردن از آن است. بنابراین اگر به نقاط دورافتاده می‌روید قبلاً اطلاعات مورد نیاز خود را دانلود کنید و در صورت اجبار فقط از اینترنت سیم کارت استفاده کنید. گفتنی است سال گذشته سرپرست پلیس فتا ایلام کرده بود که در استان ایلام مخصوصا مرکز استان تعدادی از اصناف و بازاریان و صاحبان شرکت های خصوصی و... برای تبلیغ کسب و کار خود و همچنین جذب بیشتر مشتریان، وای فای رایگان را در اختیار آنان قرار می‌دهند که در صورت وقوع جرم و پیگیری قضایی، صاحب مغازه متهم است و باید جوابگوی مقامات قضائی و پلیس فتا باشد. بنابراین از سوی این مقام مسئول پیشنهاد شد اصناف و بازاریان و تمام ارائه کنندگان وای فای رایگان مشخصات سجلی کامل افرادی که وای فای را در اختیار آنان قرار می دهند، با ذکر تاریخ و ساعت استفاده به صورت دقیق یادداشت کنند تا در صورت نیاز به پلیس فتا ارائه دهند.

هوآوی با وجود تحریم های آمریکا پردازنده تولید کرد

بررسی‌ها نشان داده است که هوآوی موفق شده با وجود تحریم‌های سنگین برای گوشی هوشمند جدیدش پردازنده بسازد.هوآوی چینی موفق شد تحریم‌های آمریکا که از سال ۲۰۱۹ تحت آن قرار داشت را دور بزند و برای گوشی‌های هوشمند پردازنده تولید کند.بنابر نوشته بلومبرگ، متخصصان TechInsights اجزای پرچمدار Mate ۶۰Pro را مطالعه کردند و به این نتیجه رسیدند که این شرکت با دور زدن محدودیت‌ها توانسته است دستگاهی با پردازنده مدرن عرضه کند.

مشخص شده است که محصول جدید شرکت هوآوی دارای پردازنده Kirin۹۰۰۰s است که با استفاده از فناوری فرآیند هفت نانومتری ساخته شده است. این تراشه توسط یکی از شرکای Corp Manufacturing International ساخته شده است.

با موشک لانگ مارچ

چین ماهواره های محرمانه به فضا فرستاد

چین چند ماهواره محرمانه Yaigan خود را همراه ۲موشک لانگ مارچ به فضا فرستاد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، یک موشک لانگ مارچ ۴C از مقر پرتاب ماهواره جیوکوان در شمال غرب چین در ساعت ۱۸:۱۴ به وقت گرینویچ به فضا پرتاب شد و همراه خود سومین ماهواره از این مجموعه ماهواره های محرمانه که مجهز به قابلیت حسگری از راه دور هستند را به فضا برد.این ماهواره در ارتفاع ۶۸۸ کیلومتری زمین قرار گرفته است.(۰۳) Yaogan۳۳ برای آزمایش های علمی، تحقیقات منابع زمینی، تخمین محصول کشاورزی و جلوگیری از بلایای طبیعی و کمک به کار می رود.

این توصیف کلی از ماموریت‌های Yaogan اعلام شده و جزئیاتی درباره ماهواره ها وجود ندارد.

گزارش های پیشین حاکی از آن بود که این ماهواره احتمالا بخشی از ماهواره های SAR است. ماهواره های مذکور می توانند تصاویر دقیق از بین ابرها و در شب تصاویر دقیق ثبت کنند.

این درحالی است که یک هفته قبل ۳ ماهواره Yaogan۳۹ به فضا پرتاب شدند.

این ماهواره ها همراه یک موشک لانگ مارچ ۲D به فضا پرتاب شدند. این ماهواره ها نخستین دسته از ابزارهای فضایی جدید هستند و هیچ جزئیاتی درباره آنها اعلام نشده است.عملیات های انجام شده سی و چهل و یکمین پرتاب های مداری چین در ۲۰۲۳ میلادی هستند. بین این دو عملیات، شرکت تجاری چینی«گلکتیک انرژی» با استفاده از موشک Ceres-۱ خود از روی دریا۴ ماهواره را به مدار زمین برد. این چهار ماهواره متعلق به شرکت «Gaoke Guodian» هستند که مشغول ساخت خوشه ماهواره های اینترنت اشیا در مدار پایین زمین است.

گزارش مورد نادر «جنین سنگی» در بدن زن ۵۲ ساله ایرانی

در پی یافتن اتفاقی یک جنین سنگی در بدن یک زن ۵۲ ساله، گزارش این مورد نادر در یک مجله علمی بین‌المللی منتشر شد.

به گزارش ایسنا، «لیتوپدیون» یا جنین سنگی یکی از عوارض بسیار نادر حاملگی‌های خارج رحمی است که به صورت توده کلسیفیه در قسمتی از حفره شکم یا لگن ظاهر می‌شود. کلسیمی شدن یا کلسیفیکاسیون رسوب کلسیم در بافتی از بدن است.

در لیتوپدیون یا جنین سنگی، پس از لقاح، جنین خارج از رحم تشکیل می‌شود ولی به دلیل این‌که شرایط برای رشد آن مناسب نیست، پس از مدتی رشد متوقف می‌شود و شروع به کلسیمی شدن می‌کند. معمولاً فرد از وجود جنین سنگی در بدن خود مطلع نمی‌شود و سال‌ها بعد به صورت اتفاقی وجود آن مشخص می‌شود.

این یک پدیده نادر است که در ۱.۵ تا ۲ درصد از حاملگی‌های خارج از رحم ودر ۰.۰۰۵۴ درصد از تمام حاملگی‌ها رخ می‌دهد.

اخیراً به صورت اتفاقی یک جنین سنگی از بدن یک زن ۵۲ ساله در ایران خارج شده و گزارش این اتفاق در مجله « Case Reports Radiology » منتشر شده است.

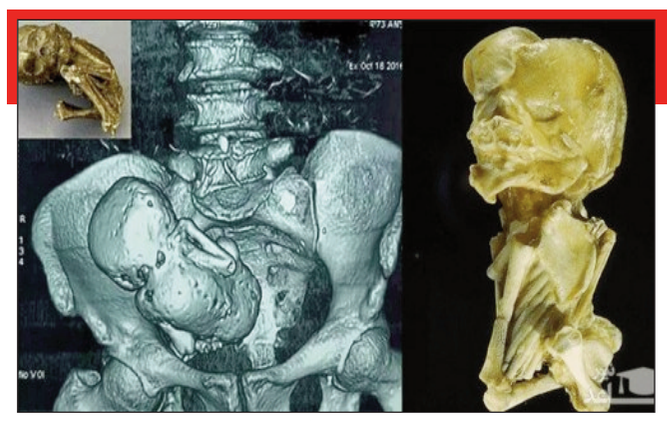
دکتر سهیل میرزایی پژوهشگر گروه تشریح دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس و عضو گروه رادیولوژی بیمارستان شهید ستاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در گفتگو با ایسنا، در مورد لیتوپدیون یا جنین سنگی گفت: در حاملگی‌های خارج از رحمی، جنین به دلیل این‌که در محلی خارج از رحم قرار گرفته و شرایط مناسبی ندارد نمی‌تواند به خوبی رشد کند. به همین دلیل تا حدی رشد آن ادامه می‌یابد و سپس رشدش متوقف می‌شود به همین دلیل بدن آن را به عنوان یک جسم خارجی تلقی می کند، سیستم ایمنی بدن آن را به عنوان یک جسم خارجی می‌شناسد و آن را کلسیفیه می کند.

وی ادامه داد: جنین که کلسیمی شده، یک حالت مومیایی پیدا می کند و ممکن است سالیان سال بدون این که مادر متوجه شود و علامت خاصی را نشان دهد در بدن او باقی بماند. این عارضه ممکن است به صورت تصادفی و یا گاهی به واسطه دردی که تصور شود درد گوارشی است، شناسایی شود. عضو گروه رادیولوژی بیمارستان شهید ستاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در مورد خارج کردن جنین سنگی از یک خانم ۵۲ ساله در ایران توضیح داد: در این مورد که اخیراً گزارش شده است، یک بیمار ۵۲ ساله به دنبال تصادف به اورژانس مراجعه می کند. با یک عکس ساده لگن پزشکان متوجه وجود یک توده در بدن فرد می‌شوند و توده از طریق جراحی از بدن فرد خارج می‌شود. بر اساس بررسی‌های انجام‌شده، مشخص می‌شود که این توده «لیتوپدیون» یا جنین سنگی است.

وی در مورد تخمین زمانی که این فرد جنین را حمل می کرده گفت: این زمان را به طور دقیق نمی‌توان برآورد کرد ولی با توجه به شرایط بیمار ممکن است او حداقل ۱۰ سال جنین سنگی را در بدن خود حمل کرده باشد.

میرزایی با بیان این که این فرد هیچ عوارضی نداشته است، گفت: برخی بیماران به مرور زمان ممکن است دچار دل‌درد، دردهای مشکوک به بیماری‌های گوارشی و درد زیر شکم و ... شوند ولی معمولاً این موارد به صورت تصادفی شناسایی می‌شوند.

وی در مورد موارد ثبت‌شده لیتوپدیون در دنیا گفت: تا کنون ۳۳۰ مورد در سراسر دنیا



در متون علمی گزارش شده است و اولین مورد گزارش‌شده مربوط به یک زن فرانسوی در سال ۱۵۸۲ بوده است. پژوهشگر گروه تشریح دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس با بیان این که تا کنون در ایران موردی از لیتوپدیون گزارش نشده بود، عنوان کرد: ما در پایگاه‌های اطلاعاتی علمی بررسی زیادی کردیم و منابع مختلف را بررسی کردیم و موردی در ایران گزارش نشده است. به‌ویژه از سال ۲۰۰۰ به بعد که مقالات در دسترس هستند، موردی از لیتوپدیون در ایران گزارش نشده است.

وی خاطر نشان کرد: تنها یک گزارش در سال ۱۹۹۶ توسط پژوهشگران ایرانی منتشر شده است که البته در این گزارش عنوان نشده که بیمار در ایران بوده است یا خیر.