

کشف جدید دانشمندان امید به درمان سرطان سینه را افزایش داد

Posted on ۱۴۰۳/۰۵/۰۳ by پگاه حبیبی



Category: [خبر](#)

Tags: [سرطان](#), [دارو](#)



به تازگی دریافتند که سرطان سینه از (<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adh5548>) پژوهشگران مسیره‌ای سیگنال‌دهی عصبی برای متاستاز استخوان به مننژ استفاده می‌کند.

و غشاهای حاوی مایع (LM) عمدتاً نتایج درمانی مبتلایان به سرطان سینه نشان می‌دهد که متاستاز سرطان سینه به لپتومننژها مغزی نخاعی که سطح مغز و نخاع را می‌پوشانند، پرریسک و ناگوار است.

نشان (breast cancer laptomeninges) سرطان سینه LM حال گروهی از پژوهشگران به کمک مدل‌های تجربی متاستاز هستند، می‌توانند با عبور از سطح خارجی رگ‌های خونی که معمولاً $\alpha 6$ دادند سرطان‌های سینه که گیرنده سطح سلولی اینتگرین حمله کنند LM مغز استخوان مجاور مهره و جمجمه را به مننژهای سیستم عصبی مرکزی متصل می‌کنند، به

سلول‌های سرطانی سینه سپس ماکروفاژهای مننژیال را تحریک می‌کنند تا یک پروتئین پیش‌بقای عصبی به نام فاکتور نوروتروفیک مشتق از گلیال ترشح کنند که از رشد تومور حمایت می‌کند.

این کشف جدید و یافتن مسیر رشد این سلول‌های سرطانی می‌تواند امیدبخش راهی برای کنترل و از بین بردن آن‌ها باشد.

