

پیشرفت در درمان سرطان: اشعه ایکس می‌تواند سلول‌های تومور مغزی را با دقت نابود کند

Posted on ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ by [پگاه حبیبی](#)



Category: [خبیر](#)



محققان روشی برای هدف قرار دادن و از بین بردن سلول های تومور مغزی با استفاده از اشعه ایکس با دوز پایین ابداع کرده اند. این رویکرد جدید که درمان رادیودینامیک نام دارد رشد تومور را متوقف می کند و زمان بقا را در مطالعات حیوانی بدون آسیب رساندن به سلول های سالم دو برابر می کند.

درمان های سنتی سرطان مانند رادیوتراپی و فتودینامیک تراپی محدودیت های قابل توجهی دارند، مانند آسیب رساندن به سلول های استفاده می کنند که (MRAP) «سالم اما درمان جدید از ماده خاصی به نام «کاوشگر دینامیک رادیویی پس درخشش مولکولی ایمن تر و مؤثرتر است.

این مواد توسط اشعه ایکس با دوز پایین فعال می شوند و به طور خاص سلول های سرطانی را هدف قرار می دهند. هنگامی که ها فعال می شوند سلول های سرطانی را تخریب و سلول های سالم را حفظ می کنند و عوارض جانبی را به حداقل می MRAP رسانند.

