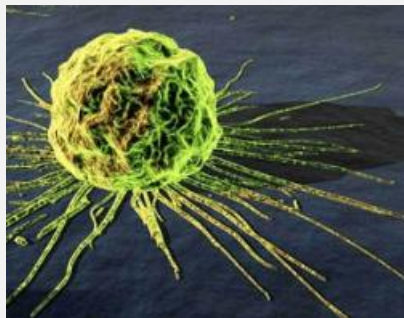




سلول‌های سرطانی با گرمای 42 درجه کشته می‌شوند

دانشمندان کره‌ای توانسته‌اند کارآمدی ذرات نانوی مغناطیسی را در کشتن سلول‌های سرطانی تا 10 برابر افزایش دهند.

دانشمندان کره‌ای توانسته‌اند کارآمدی ذرات نانوی مغناطیسی را در کشتن سلول‌های سرطانی تا 10 برابر افزایش دهند.

دانشمندان کره جنوبی توانسته‌اند از طریق مهندسی نانو ذرات مغناطیسی در میدان مغناطیسی، گرمای کافی را برای از بین بردن سلول‌های سرطانی موش‌ها ایجاد کنند.

به گزارش ایژیین ساینستیس، در حال حاضر درمان سرطان با استفاده از گرمای مغناطیسی در بسیاری از آزمایشگاه‌های جهان در حال مطالعه است.

در تحقیقات جدید محققان کره‌ای، ذرات نانو مغناطیسی توانسته‌اند در تبدیل انرژی الکترومغناطیسی به گرما، 10 برابر کارآمدتر و موثرتر عمل کنند و سلول‌های سرطانی را تحت تاثیر میدان مغناطیسی از بین ببرند.

بر اساس این تحقیق، سلول‌های سرطانی زمانی که در معرض دمای بالاتر از 42 درجه سانتی‌گراد قرار می‌گیرند، از بین می‌روند.

این تیم با اجرای این تحقیق بر روی موش‌ها دریافته‌است، درجه تاثیر درمانی نانو ذرات از داروهای ضد سرطان معمولی قوی‌تر است.