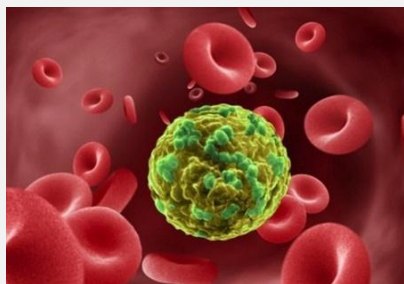


سلول‌های سرطانی خودشان را نابود می‌کنند

محققان آمریکایی موفق به کشف مکانیسم تازه‌ای شده‌اند که باعث می‌شوند سلول‌های سرطانی خودشان را نابود کنند، این روش در درمان اشکال تهاجمی سرطان از جمله سرطان لوزالمعده موثر است.



محققان آمریکایی موفق به کشف مکانیسم تازه‌ای شده‌اند که باعث می‌شوند سلول‌های سرطانی خودشان را نابود کنند، این روش در درمان اشکال تهاجمی سرطان از جمله سرطان لوزالمعده موثر است.

به گزارش ایرنا از پایگاه خبری ساینس دیلی، در این روش با تغییر یک پروتئین خاص در بافت سرطانی، سلول‌های سرطانی به‌جای گسترش در بدن، از بین می‌روند و برخلاف روش‌های درمانی مشابه، کوچکترین تغییری در سلول‌های سالم بوجود نمی‌آید.

در این مطالعه محققان روی پروتئینی تمرکز کرده‌اند که در ساختار و ثبات بخشی از سلول به نام spindle تاثیر می‌گذارد. این بخش مسئول سازماندهی مواد ژنتیکی در تقسیم سلولی است.

مطالعات نشان می‌دهد در سلول‌های سرطانی ترکیباتی وجود دارد که سبب توقف فرآیند تقسیم سلولی می‌شود. این ترکیبات از مشتقات ماده‌ای به نام فناانتریدین شیمیایی هستند. به طور کلی تقسیم سلول‌های سرطانی خارج از کنترل است ولی به کمک این پروتئین جدید می‌توان از تقسیم سلول‌های سرطانی و گسترش آنان در بدن جلوگیری کرد.

نتایج این تحقیقات در سرکوب سلول‌های سرطانی سینه، ریه، تخمدان، روده بزرگ، لوزالمعده، خون و مغز مثبت گزارش شده است. نتایج این تحقیقات در نشریه Oncotarget منتشر شده است.