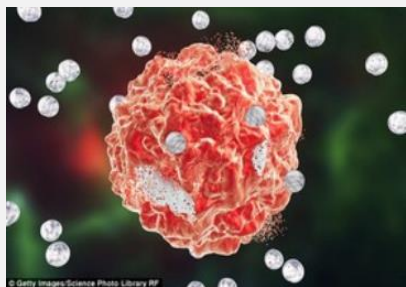


امیدی جدید برای درمان سرطان‌های وخیم

پژوهشگران دانشگاه "کالیفرنیا" با آزمایش یک دارو که توسط تیم تحقیقاتی "Revolution Medicines" تولید شده است، دریافتند که این دارو سبب توقف رشد سلول‌های سرطانی می‌شود.



پژوهشگران دانشگاه "کالیفرنیا" با آزمایش یک دارو که توسط تیم تحقیقاتی "Revolution Medicines" تولید شده است، دریافتند که این دارو سبب توقف رشد سلول‌های سرطانی می‌شود.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، محققان دانشگاه "کالیفرنیا" پژوهش جدیدی انجام دادند که در آن، دارویی را بررسی کردند که توسط تیم تحقیقاتی "Revolution Medicines" تولید شده است.

هدف این پژوهشگران کاهش سرعت رشد سلول‌های سرطانی "ریه"، "پوست"، "روده بزرگ" و "پانکراس" در آزمایشگاه بود.

این محققان امیدوارند با استفاده از این دارو، سرطان‌های را درمان کنند که وخیم هستند.

از آنجایی که آزمایشات این محققان روی حیوانات، روند رشد سلول‌های سرطانی را مختل کرد، محققان قصد دارند که این آزمایشات را در سطح بالینی انجام دهند.

تمامی بافت‌های بدن می‌توانند سرطانی شوند زیرا فرآیند کپی برداری از سلول می‌تواند توسط جهش‌های ژنتیکی با اختلال مواجه شود.

بهترین راه برای درمان تومورها جراحی و از بین بردن آن‌ها است.

در این روش، پزشکان از اشعه‌های رادیویی برای حمله سریع به سلول‌های سرطانی استفاده می‌کنند اما برخی مواقع، این جراحی بسیار دیر صورت می‌گیرد.

اما یک داروی موثر می‌تواند سلول‌ها را به حالت عادی خود بازگرداند. این روش درمانی برای درمان بسیاری از سلول‌های سرطانی مفید است.

محققان دانشگاه "کالیفرنیا" در آزمایشگاه، سلول‌های سرطانی "ریه"، "پوست" و "روده بزرگ" را در ظروف آزمایشگاهی آزمایش کردند که نتایج بی‌سابقه‌ای به دست آوردند.

آنها موفق شدند سیگنال‌های خارجی رشد این سلول‌های سرطانی را با مسدود کردن پروتئینی به نام "SHP2" قطع کنند.

در این روش درمانی که از دارو استفاده شد، رشد این سلول‌های سرطانی متوقف شد.