

تولید یک قرص جدید برای پیشگیری از ابتلای مجدد به سرطان

۱۰ / اسفند ۱۴۰۲



محققان هندی، موفق به تولید یک قرص جدید شده‌اند که می‌تواند از تشکیل تومور و ابتلای مجدد به سرطان جلوگیری کند و همچنین برای کاهش عوارض جانبی پرتودرمانی یا شیمی‌درمانی استفاده شود. هنگامی که سلول‌های سرطانی از بین می‌روند، ذرات کوچکی موسوم به کروماتین از خود برجای می‌گذارند که قطعات کوچک از کروموزوم‌ها هستند و می‌توانند ضمن ترکیب با کروموزم‌های سالم، سلول‌های سالم را به سلول‌های سرطانی تبدیل کنند. قرص جدید، حاوی رزوراتول (یک ترکیب آنتی‌اکسیدان) و مس است و هنگامی که به صورت خوراکی مصرف می‌شود، رادیکال‌های اکسیژن در معده تولید می‌کند که به

این رادیکال‌ها از حرکت کروماتین و سلول‌های سرطانی از یک قسمت بدن به قسمت دیگر (متاستاز) جلوگیری می‌کنند. این قرص همچنین می‌تواند مواد سمّی حاصل از داروهای شیمی‌درمانی در بدن را از بین ببرد.