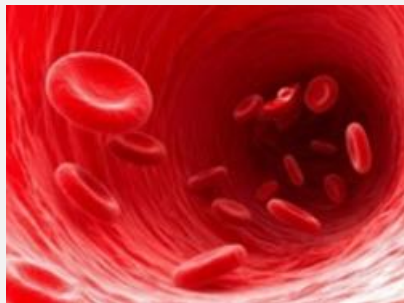




پرده از راز شایع‌ترین نوع سرطان خون برداشته شد

محققان دانشگاه کارولینای شمالی موفق به شناسایی مجموعه ای از دستورالعمل‌های معیوب ژنتیکی شدند که منجر به توسعه شایع‌ترین نوع سرطان خون (AML) می‌شود.

همشهری آنلاین: محققان دانشگاه کارولینای شمالی موفق به شناسایی مجموعه ای از دستورالعمل‌های معیوب ژنتیکی شدند که منجر به توسعه شایع‌ترین نوع سرطان خون (AML) می‌شود.

به گزارش ایرنا از مدیکال اکسپرس، سرطان خون AML یا لوکمی حاد میلوئیدی نوعی سرطان است که معمولا از سلول‌هایی که قرار است به گلبول‌های سفید تبدیل شوند (به غیر از لنفوسیت‌ها) ناشی می‌شود.

مجله سرطان

محققان دانشگاه کارولینای شمالی دریافته اند که یک جهش در ژن DNMT3A، که در 20 تا 30 درصد موارد AML دیده می‌شود، دستورالعمل ژنتیکی سلول را معیوب کرده و سبب سرطانی شدن سلول می‌شود. در واقع این دستورالعمل معیوب منجر به تولید سلول‌های نابالغی می‌شود که می‌توانند به سلول‌های AML تبدیل شوند.

این مطالعه نه تنها پرده از راز لوکمی حاد میلوئیدی برداشته، بلکه استراتژی‌های موثری را برای کنترل و درمان در اختیار پزشکان قرار می‌دهد.

لوکمی حاد میلوئیدی یکی از شایع‌ترین انواع سرطان به ویژه در کودکان و نوجوانان است. آمار انجمن سرطان آمریکا نشان می‌دهد سالانه حدود 20 هزار نفر در آمریکا به AML مبتلا می‌شوند و بیش از 10 هزار نفر جان خود را از دست می‌دهند.

احساس خستگی مزمن، تب، خون ریزی و خون مردگی زیر سطح پوست از مهمترین علائم این بیماری هستند. نتایج این تحقیقات در نشریه Cancer Cell منتشر شده است.