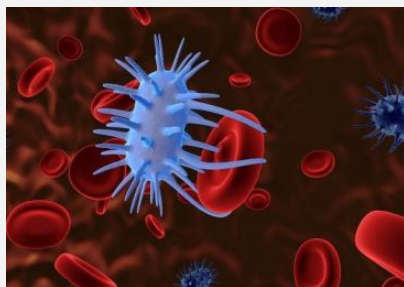


## تشخیص سرطان در مراحل اولیه با آزمایش خون

محققان با جمع آوری ۱۱۰ میلیون دلار سرمایه قصد دارند یک آزمایش خون جدید ابداع کنند که قادر است نشانه های اولیه سرطان را ردیابی کند.



محققان با جمع آوری ۱۱۰ میلیون دلار سرمایه قصد دارند یک آزمایش خون جدید ابداع کنند که قادر است نشانه های اولیه سرطان را ردیابی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، دانشمندان امیدوارند با ابداع یک تست خون جدید بتوانند نشانه های اولیه سرطان های مختلف از جمله سرطان معده، تخمدان و کبد را ردیابی کنند. شرکت Thrive Earlier Detection توسط ۲ محقق دانشگاه جان هاپکینز بنیان گذاری شده است. این شرکت تاکنون ۱۱۰ میلیون دلار از سرمایه گذاران جمع آوری کرده تا ابزار CancerSEEK را برای رصد نشانه های اولیه سرطان به بازار ارائه کند.

روش ردیابی سرطان در خون که به نام «بیوپسی مایع» نیز شناخته می شود با ردیابی جهش های ژنتیک در دی ان ای تومورها و نشانگرهای پروتئینی در پلاسمای خون، سرطان را شناسایی می کند.

مطالعات اولیه برای این ابزار نویدبخش بوده است اما دانشمندان معتقدند هنوز فرصت قابل توجهی برای ارتقای ابزار وجود دارد. یک پژوهش مربوط به این پروژه در سال ۲۰۱۸ در نشریه ساینس منتشر شد. در این پژوهش هزار بیمار با تومورهایی در مراحل اولیه سرطانی شرکت کردند و ابزار CancerSEEK با نرخ صحت ۷۰ درصد توانست نشانه های اولیه سرطان را ردیابی کند.

CancerSEEK به خصوص در ردیابی سرطان تخمدان و کبد کارآمد بود و توانست موارد ابتلاء به این سرطان ها را با ۹۸ درصد صحت شناسایی کند. اما در ردیابی سرطان سینه عملکرد آن بسیار ضعیف بود.

دانشمندان در مرحله بعد باید مطالعات بیشتری روی CancerSEEK انجام دهند. در همین راستا قرار است با همکاری Geisinger این ابزار در آزمایشی با حضور هزار شرکت کننده سالم استفاده شود.