



تشخیص 13 سرطان مختلف با یک آزمایش خون ساده

محققان ژاپنی مطالعه‌ای را برای تشخیص 13 نوع سرطان مختلف از جمله معده، مری، ریه، کبد، صفرا، پانکراس و روده بزرگ با هزینه‌ای بیش از 7.9 میلیارد یوان آغاز کرده‌اند که می‌تواند برای پیش‌بینی و پیشگیری از سرطان سودمند باشد.

محققان ژاپنی مطالعه‌ای را برای تشخیص 13 نوع سرطان مختلف از جمله معده، مری، ریه، کبد، صفرا، پانکراس و روده بزرگ با هزینه‌ای بیش از 7.9 میلیارد یوان آغاز کرده‌اند که می‌تواند برای پیش‌بینی و پیشگیری از سرطان سودمند باشد. به گزارش خبرگزاری مهر، محققان ژاپنی در حال تحقیق و بررسی بر آزمایشی هستند که با استفاده از آن می‌توان بیش از 13 نوع سرطان مختلف را تشخیص داد. مرکز ملی سرطان ژاپن در گزارشی اعلام کرد: "محققان ژاپنی در حال مطالعه پروژه‌ای با هزینه‌ای بیش از 7.9 میلیارد یوان (57 میلیون یورو) هستند که حدوداً 5 سال به طول خواهد انجامید اما با کمک این آزمایش خون ساده می‌توان بیش از سیزده نوع سرطان از جمله سرطان سینه، معده، مری، ریه، کبد، صفرا، پانکراس، روده بزرگ، تخمدان، پروستات و مثانه را تشخیص داد. این آزمایش ساده می‌تواند برای تشخیص و همینطور پیش‌بینی بیماری آلزایمر نیز موثر باشد.

محققان از نمونه‌های پلاسمای خون برای آشکار سازی تغییر در یک مولکول کوچک اسید ریبونوکلیئیک (میکرو RNA) خاص که اغلب دارای مقادیر بالاتری در بیماران مشکوک به سرطان هستند، استفاده کردند. بیش از 2500 گونه مولکول در بدن انسان شناسایی شده‌اند که به عنوان نشانگر برای تشخیص انواع مختلف سرطان‌ها کاربرد دارند. این روش جدید نه تنها می‌تواند به تشخیص حتمی سرطان کمک کند بلکه می‌توان سریعتر به تشخیص سرطان نیز پی برد زیرا تشخیص زودهنگام سرطان‌ها باعث نجات بیماران می‌شود.

بسیاری از محققان اروپا و آمریکا به نقش اسید ریبونوکلیئیک (میکرو RNA) در تشخیص سرطان‌ها پی برده بودند اما اکنون محققان ژاپنی با استفاده از این مولکول می‌توانند بیش از سیزده سرطان را شناسایی کنند.

"تومومیتسو هوتا"، یکی از روسای این مرکز تحقیقاتی می‌گوید: "65 هزار بیمار سرطانی در این پروژه مورد بررسی قرار خواهند گرفت. این پروژه تحقیقاتی می‌تواند برای بیماران مشکوک یا افرادی که حتی فکر نمی‌کنند به سرطان مبتلا باشند، راهگشا باشد زیرا تنها با یک آزمایش ساده می‌توان از ابتلا به این بیماری آگاه شد. این پروژه می‌تواند به افزایش میزان سال‌های زندگی بیماران و همینطور پیش‌بینی و پیش‌گیری از سرطان سودمند باشد."