

بدقة 95% . فحص دم جديد يكشف سرطان القولون مبكرا

13 يوليو، 2025



طوّر باحثون في جامعة شيكاغو، اختباراً جديداً لخزعة سائلة أكثر دقة بنسبة 95%، للكشف المبكر عن سرطان القولون والمستقيم.

وتعتمد الخزعات السائلة على تحليل عينة دم بسيطة للكشف عن علامات السرطان، بخلاف الخزعات التقليدية التي تتطلب إزالة قطعة من الأنسجة. لكنها تواجه في الكشف المبكر، في ظل قلة كميات الحمض النووي الخاص بالخلايا السرطانية في الدم في مراحل المرض الأولى.

بدورهم طوّر فريق البحث بقيادة الدكتور تشوان هي، اختباراً يستخدم الحمض النووي الريبسي منقوص الأكسجين (RNA) بدلاً من الحمض النووي (DNA) للكشف عن التغيرات الجينية المرتبطة بالسرطان.

وأظهرت تجارب الاختبار على عينات دم لمرضى سرطان القولون والمستقيم دقة تصل إلى 95% في تحديد المرض، بما في ذلك في مراحله

المبكرة.