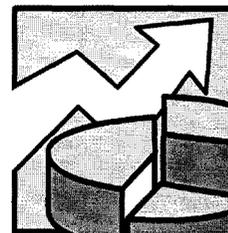


Test innovativo frutto di una partnership tra l'Irst di Meldola e **Diatech** Pharmacogenetics

Colon, rivoluzione diagnostica

Consente diagnosi precoci e non invasive a costi decisamente contenuti



RICERCA

In dirittura d'arrivo sul mercato una rivoluzione diagnostica per l'individuazione precoce e non invasiva del tumore del colon retto frutto della ricerca italiana: si tratta del test "Fluorescente Long Dna" (FL-Daa), allo studio presso l'**Istituto scientifico romagnolo per lo studio e la cura dei tumori** (Irst) di Meldola (Forlì), diretto da **Dino Amadori**.

Il nuovo strumento diagnostico è frutto della collaborazione tra l'Irst e **Diatech Pharmacogenetics**, l'unica azienda in Italia che svolge attività di ricerca e sviluppo in ambito farmacogenetico. I tumori del colon rappresentano la seconda causa di morte per tumore: la sopravvivenza a 5 anni si aggira attorno al 65% e sale al 90% se i tumori sono rilevati a uno stadio iniziale della malattia.

Il test del sangue occulto nelle feci (Fobt), in grado di ridurre la mortalità del 13-33%, rappresenta ancora la procedura non invasiva più comunemente utilizzata per la diagnosi precoce del carcinoma del colon; la specificità e

sensibilità del test però lascia troppi spazi di indeterminazione soprattutto delle forme più precoci, per le quali si ricorre ancora troppo di frequente a indagini diagnostiche invasive come la pancoloscopia.

Il nuovo test molecolare, basato sulla valutazione della quantità e integrità del Dna fecale, può vantare rispetto al Fobt maggiore accuratezza diagnostica e un valore predittivo particolarmente elevato. Secondo i risultati preliminari, il nuovo test farmacogenetico, può essere in grado, meglio del Fobt, di identificare le forme più precoci della malattia e di ridurre i casi falsamente negativi.

L'unico kit commerciale attualmente disponibile (il Pregene-Plus) ha costi troppo elevati tanto da precludere l'uso routinario dello screening. Il test diagnostico ideato dal biologo dell'Irst, **Daniele Calistri**, che lo ha brevettato con **Diatech** a livello europeo consentirà di abbattere i costi di circa sette volte rispetto al prodotto americano, consentendone l'uso routinario e l'abbattimento dei costi per il Ssn anche nell'ottica della prevenzione.

S.Tod.

