Oncogenomica predice responders ad anti-EGFR in K colon

Data 15 aprile 2005
Categoria oncologia

I pazienti con K colon che rispondono agli anticorpi anti Epidermal Grow Factor Receptor, possono essere identificati mediante test oncogenomico.

Uno studio italiano, firmato dagli scienziati dell'ospedale Niguarda di Milano e dell'Istituto per la ricerca e la cura del cancro di Candiolo (Torino), ha individuato il modo di selezionare i pazienti che rispondono agli anticorpi monoclonali anti Epidermal Grow Factor Receptor, cetuximab e panitumumab. Questi trattamenti oggi risultano efficaci nel 10% dei pazienti trattati, ma in futuro, grazie a questa scoperta, potrebbero essere utilizzati in modo piu' mirato, quindi piu' efficace.
Lo studio è stato effettuato su 21 pazienti affetti da carcinoma colon-rettale. Dei 9 pazienti responder agli anti-EGFR ben 8 avevano un elevato numero di copie di EGFR per un'amplificazione del gene codificante.

Fonte: The Lancet Oncology: Aprile 14, 2005.

articolo full text