Nuovo metodo per diagnosticare i tumori dell’ovaio

Data 30 novembre 2002
Categoria oncologia

Gli scienziati dei Johns Hopkins Medical Institutions sono riusciti a diagnosticare con successo il tumore dell’ovaia semplicemente facendo uso di un esame del sangue. Il test si basa sull’analisi digitale dei polimorfismi dei nucleotidi (SNP), con cui i ricercatori verificano se nel sangue sono presenti tracce di DNA proveniente dalle cellule del tumore. Gli scienziati separano i due segmenti di codice presenti in ciascun gene alla ricerca di differenze che possano indicare la presenza di cellule tumorali.
Il gruppo di scienziati ha esaminato 54 campioni di sangue proveniente da pazienti con tumori in varie fasi di sviluppo. L’analisi SNP ha permesso di rivelare le differenze, i cosiddetti “squilibri allelici” , nell’87 per cento (13 su 15) dei pazienti con un tumore allo stadio iniziale e nel 95 percento (37 su 39) dei pazienti con un tumore allo stadio avanzato. Nessuno squilibrio allelico è stato osservato in 31 campioni di sangue provenienti da pazienti sani.
I dettagli della ricerca sono stati pubblicati sulla rivista “Journal of the National Cancer Institute”. Il gruppo di medici sta anche cercando di mettere a punto un metodo altrettanto accurato che possa funzionare con altri tipi di tumore e che possa essere utilizzato su vasta scala.

www.lescienze.it 22.11.2002

© 2004 - 2025 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 14/7/2025 alle ore 10:14 | Pagina 1 di 1