

HOME

CHI SIAMO

Salute Europa

NEWS

CONGRESSI

BIOLOGIE

ARCHIVIO

NOVITÀ IN LIBRERIA

MEDICINE NON CONVENZIONALI

LINKS

QUOTIDIANO D'INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Dirttore responsabile Rosa Mugellini

Sanità, ricerca e farmacia

NEWS

(11/11/2005)

Playback sulle leucemie

Scoperti gli eventi iniziali della cancerogenesi in due tipi di leucemia. I pas avviano la catena di meccanismi molecolari che portano al tumore ved staminali del cancro e le loro immediate "discendenti": le cellule progenitri oggi Stuart Orkin, della Harvard Medical School e del Dana-Farber In nell'intervento introduttivo al primo Workshop Internazionale sulle Cellule Sta organizzato dalla Scuola Superiore Europea di Medicina Molecolare (SEMM) degli Studi di Milano. Il Workshop si svolge presso il Campus IFOM-IEO (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare; IEO - Istituto Europeo di Oncologi concluderà il 12 Novembre 2005.

Le cellule staminali sono cellule completamente indifferenziate che hann dividersi (cioè di riprodursi) all'infinito. Dopo alcuni passaggi di differenzia staminali perdono la loro capacità di riprodursi senza limiti e diventano "cellul

"In un tipo di leucemia mieloide infantile - ha spiegato Orkin - l'evento trasformazione di una speciale cellula progenitrice (si tratta di una cellula ad solo nell'embrione). E nella leucemia linfoide del bambino (una patologia piut colpisce i bambini tra i 3 e i 10 anni), l'alterazione avviene in una emopoietica (cioè una staminale del sangue). Questi precursori tum rappresentare, secondo Orkin, il vero bersaglio delle terapie del futuro.

Le attuali terapie antitumorali - ha aggiunto Orkin - colpiscono ancc indistintamente. Da qui la causa di alcuni insuccessi terapeutici. Ma i meccar alla formazione di un tumore possono avere inizio in un numero molto li L'individuazione e la caratterizzazione di quelle poche cellule realmente colpe mettere a punto nuove terapie o raffinare il bersaglio di quelle già esistenti".

Gli scienziati che studiano le cellule staminali del cancro si stanno dunque primissimi passaggi chiave della cancerogenesi, quando il meccanismo genet delle cellule è ancora relativamente semplice e lineare. "In seguito - ha spieç - i processi diventano troppi e troppo interconnessi per poter dire cosa vie viene dopo. E soprattutto per interromperli in maniera efficace

Il Workshop in corso a Milano affronta, nelle diverse sessioni, il problema d cancro in diversi tipi di patologie. Con interventi sulle leucemie, sui melanor seno e della prostata, l'incontro è per gli scienziati un'eccellente occas multidisciplinare. "Troppo spesso lavoriamo in contesti molto settoriali - ancora Orkin - dove si affrontano esclusivamente i dettagli di una singola workshop, invece, offre uno spaccato della ricerca avanzata sulle staminali de

**RIFLETTORI PUNTATI SU...
Melanoma:
un nemico insidioso
a volte mortale**
archivio

[Back](#)