



TUMORE: IMPORTANTI SCOPERTE

Uno studio condotto all'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano identifica l'azione di una molecola, TiR8 che funziona da freno per lo sviluppo di un tumore all'intestino associato a colite.

Gli strumenti principali che il sistema immunitario utilizza per svolgere le sue funzioni sono i linfociti T e B, le cellule natural killer (letteralmente "assassine per natura") e numerosi altri elementi come i vari fattori che modulano le azioni del sistema immunitario.

Le citochine, sostanze prodotte dalle cellule, rappresentano le "parole" che i diversi componenti del sistema immunitario utilizzano per comunicare tra loro e i recettori delle citochine rappresentano le "antenne" che captano il messaggio. Alcune citochine, dette infiammatorie, hanno un ruolo importante in alcune malattie infiammatorie come l'artrite reumatoide, il morbo di Crohn o la colite ulcerosa.

Il laboratorio di Alberto Mantovani, direttore scientifico dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano, studia da anni, anche con il sostegno dell'AIRC, il funzionamento delle citochine infiammatorie e il loro ruolo nell'insorgenza e nella progressione dei tumori. Da tempo, infatti, la ricerca oncologica ha chiarito che esiste una relazione molto stretta tra alcune infiammazioni croniche e alcuni tumori. Per esempio, esiste un tumore dell'intestino che è associato a situazioni croniche infiammatorie, come la colite ulcerosa.

L'impegno e l'interesse del gruppo di Mantovani sono già stati premiati da alcune scoperte importanti: qualche anno fa questi ricercatori hanno identificato una nuova "antenna" per il sistema di citochine infiammatorie e l'hanno chiamata TiR8. Lo stesso gruppo ha ottenuto un altro risultato importante pubblicato sulla rivista scientifica *Cancer Research*. Mantovani e i suoi collaboratori hanno scoperto che TiR8 funziona da freno per controllare le infiammazioni soprattutto a livello intestinale (ma probabilmente anche in altri organi dove questa "antenna" è localizzata). Questa scoperta rende TiR8 un bersaglio molto utile da studiare per trovare il modo di azionare il freno a comando e bloccare le risposte infiammatorie eccessive.

CAGLIARI: ESTATE SOLIDALE

Iniziativa a sostegno di persone in difficoltà: nell'ambito del programma *Estate Solidale 2007*, che prevede tra l'altro interventi di sostegno e di aiuto per anziani e portatori di handicap, è stato attivato un nuovo numero telefonico, il 347 6878687, gestito dalla Caritas Diocesana, al quale potranno rivolgersi anziani e disabili che hanno bisogno di essere accompagnati per sottoporsi a visite mediche o ad analisi di laboratorio. Il numero è attivo in agosto tutti i giorni feriali, sabato escluso, dalle ore 8.30 alle 17. Il servizio di accompagnamento sarà svolto (con un pulmino attrezzato di pedana per portatori di handicap) negli stessi giorni, dalle ore 7 alle 16.

22 AGOSTO

1188 - Muore Ferdinando II, Re di Leon

1241 - Muore Papa Gregorio IX

1280 - Muore Papa Niccolò III

1286 - Muore Erik V Klipping, Re di Danimarca

1350 - Muore Filippo VI, Re di Francia

1485 - Muore Riccardo III, Re d'Inghilterra

1717 - Truppe spagnole sbarcano in Sardegna

1729 - Nasce il poeta Ludovico Savioli

1760 - Nasce Papa Leone XII

1854 - Nasce Milan Obrenović IV, Re di Serbia

1864 - Ratifica della prima convenzione di Ginevra per il miglioramento della sorte dei feriti in battaglia. Viene fondata la Croce Rossa

1968 - Papa Paolo VI arriva in Colombia. È la prima visita di un Papa in America Latina



Beijing 2008



TRICOLORE

Direttore Responsabile:
Dr. Riccardo Poli

Redazione: v. Stezzano n. 7/a - 24052
Azzano S.P. (BG)

E-mail: tricolore_italia@alice.it
www.tricolore-italia.com