

I RISULTATI PUBBLICATI SULLA RIVISTA «CELL»

Ricercatori italiani scoprono una proteina anti-tumore

Una équipe di ricercatori della Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare e dell'Università di Milano ha scoperto una proteina «meccanica» che ripara i guasti del DNA. In un solo giorno in ogni cellula del nostro corpo si accumulano da mille a un milione di lesioni molecolari: se uno di questi sbagli avvenisse in un gene coinvolto nello sviluppo del cancro, provocherebbe conseguenze serie. Per fortuna

nell'organismo esistono proteine che «pattugliano» il DNA alla ricerca di errori e li riparano. Una di queste si chiama SUMO (Small Ubiquitin-like Modifier), con una serie di enzimi impedisce che le cellule con un DNA danneggiato si duplichino provocando gravi malattie come i tumori. Le ricerche sono stati pubblicate sulla rivista scientifica «Cell» e promettono «sviluppi terapeutici per la lotta al cancro».

