



24-07-2008 Merito della proteina VE-Caderina Così cellule e vasi sanguigni vanno d'accordo

MILANO.

È stato scoperto chi regola la convivenza tra le cellule e i vasi sanguigni. Si tratta della proteina di nome VE-Caderina, scovata dal gruppo di ricerca guidato da Elisabetta Dejana, responsabile del programma di Angiogenesi nella fondazione Ifom, istituto di oncologia molecolare supportato dalla Firc (Federazione italiana per la ricerca contro il cancro).

La scoperta aggiunge un tassello in più, e apre all'individuazione di nuovi target terapeutici non solo per la lotta contro il cancro ma anche per la prevenzione dell'ictus e dell'infarto e la cura di alcune malattie ereditarie e patologie infiammatorie. La proteina VE-Caderina, spiegano gli scienziati, non solo tiene «incollate» tra loro le cellule endoteliali che rivestono le pareti interne dei vasi sanguigni, ma trasferisce loro il «senso» della propria posizione, regola il contatto tra cellula e cellula, controllandone la crescita e delimitandone i confini e, soprattutto, trasmette segnali al loro nucleo perchè cooperino attivamente alla stabilizzazione dei vasi.