

La scoperta Una ricerca dell'Istituto di genetica e biofisica del Cnr ha analizzato migliaia di medicinali

Un farmaco anti-asma ferma le cellule tumorali

■ Nuova vita per i vecchi medicinali. Sono stati infatti identificati farmaci, attualmente in uso con differenti indicazioni terapeutiche, in grado di bloccare in laboratorio la capacità delle cellule tumorali di muoversi e di diffondere metastasi. In particolare il budesonide, un medicinale usato contro l'asma, che sembra ridurre la disseminazione metastatica di cellule di tumore mammario. È quanto emerge da uno studio svolto dall'Istituto di genetica e biofisica del

Consiglio nazionale delle ricerche, in collaborazione con l'Istituto Firc di oncologia molecolare di Milano (Ifom) e con il sostegno di Airc e Miur. La capacità delle cellule di modificare il proprio comportamento in maniera dinamica, ad esempio acquisendo la capacità di muoversi e migrare a distanza, è fondamentale per il corretto sviluppo embrionale e per la riparazione dei tessuti danneggiati, ma anche per la progressione di malattie come i tumori metastatici.

Un gruppo dell'Istituto di genetica e biofisica A. Buzzati-Traverso del Cnr (Cnr-Igb), coordinato da Gabriella Minchiotti e Eduardo Jorge Patriarca, ha analizzato migliaia di farmaci in uso e spiega: «Abbiamo dimostrato che uno dei farmaci identificati, il budesonide, un glucocorticoide comunemente impiegato per il trattamento dell'asma, riduce fortemente la capacità di disseminazione metastatica di cellule umane di tumore mammario».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Cronache

Un'italiana inventa il kit svela-cancro

Paola Patrizia Paterini-Béchet ha sviluppato un test per una diagnosi precoce. L'oncologa è stata inserita tra i finalisti degli «European Inventor Award 2019»



La ricerca migliora la vita. Ci puoi mettere la firma.

www.sanraffaele.it

10636881003