

Su «Nature» la scoperta dei ricercatori italiani

La proteina guardia del corpo contro il tumore al seno

ROMA. Il principale guardiano anticancro, la ormai famosa proteina P53, ha un bodyguard che gli guarda le spalle mentre P53 salvaguarda il nostro corpo dai tumori. E' la proteina NUMB e ricercatori italiani hanno scoperto che tiene a bada il tumore al seno ed è utile per capire la gravità della malattia in ogni paziente ed indirizzarsi verso le cure più adeguate. Lo hanno scoperto, con una serie di esperimenti su cellule di tumore umano della mammella, ricercatori dell'IFOM Fondazione Istituto FIRC di **Oncologia Molecolare**, dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) e dell'Uni-

versita' degli Studi di Milano. Lo studio è stato pubblicato sulla rivista Nature. La proteina NUMB protegge dalla crescita del cancro facendo da scudo a P53. Senza NUMB, P53 non funziona più e il tumore ha una prognosi meno favorevole ed è anche resistente alla chemioterapia. «Con NUMB - ha spiegato Pier Paolo Di Fiore, direttore scientifico dell'IFOM, ordinario di Patologia generale presso l'Università degli Studi di Milano e uno dei due autori dello studio - abbiamo a disposizione un nuovo biomarcatore da utilizzare come indicatore prognostico del tumore della mammella».

