

## **RICERCA: Aids: Italiani scoprono molecola che blocca infezione HIV**

E' stata sintetizzata una nuova molecola capace di bloccare la trasmissione del virus Hiv nell'uomo, e che potrebbe quindi evitare che l'infezione dell'Aids si propaghi. Lo hanno fatto i ricercatori dell' Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Centro Csic di Siviglia e l'Istituto Ibs di Grenoble. La molecola è simile agli zuccheri presenti sulla superficie del virus Hiv, e per questo motivo viene riconosciuta da una 'proteina-recettore' presente nelle cellule del nostro sistema immunitario: in questo modo, le 'sentinelle' dell'immunità si legano ad essa e bloccano l'ingresso del virus attraverso le mucose del corpo. "I risultati preliminari - hanno detto i ricercatori - indicano una buona efficienza della molecola contro ceppi virali diversi, e lo studio pone le basi per lo sviluppo e l'ottimizzazione di nuovi farmaci virali ad uso topico", ovvero locale. Lo studio è stato pubblicato dalla rivista Acts Chemical Biology, e sull'uso della molecola è stata depositata una domanda di brevetto europeo da parte dei tre Istituti.