Scoperta una proteina capace di sconfiggere il virus dell'Hiv

Data: Invalid Date | Autore: Gabriella Gliozzi



CHICAGO-Un gruppo di ricercatori della Loyola University di Chicago ha identificato una proteina in grado di distruggere il virus dell'Hiv. Essa si trova infatti nelle scimmie asiatiche, di specie Macaca mulatta, composta da sei amminoacidi che renderebbero la proteina un rimedio all'AIDS. La scoperta è stata resa nota dalla rivista Virology e potrebbe rappresentare la prima vera cura per combattere questo virus. La proteina si chiama Trim5 e già nel 2004 si era rivelata efficace per l'Hiv delle scimmie Rhesus. [MORE]Ora i ricercatori hanno capito come funziona: sei dei cinquecento aminoacidi che compongono la sequenza mole corale della proteina sono in grado di sconfiggere il virus. Gli amminoacidi in questione sono stati individuati grazie all'utilizzo di un microscopio costato duecentoventicinque mila dollari. In sostanza la proteina prima blocca il virus e poi lo distrugge. Ora la Trim5a verrà utilizzata anche sugli esseri umani, sui quali per ora pare funzioni solo contro alcune infezioni virali e non su quella causata dall'Hiv. I ricercatori procederanno ora alla mappatura della proteina cercando così di arrivare alla realizzazione di farmaci efficaci sugli uomini.

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/scoperta-una-proteina-capace-di-sconfiggere-il-virus-dell-hiv/4789