Ebola: scoperto il meccanismo infettante

Data 30 aprile 2005
Categoria scienze_varie

Scoperte le modalità di entrata nelle cellule del virus Ebola.

Sono stati identificati e bloccati due enzimi cellulari di cui Ebola ha bisogno per riprodursi. Una volta bloccati i due enzimi, denominati catepsi il virus perde gran parte del suo potere infettivo. Il virus usa degli enzimi cellulari chiamati catepsi che si attaccano alla parte esterna della cellula da infettare per permettere poi l'ingresso dell'agente virale. Bloccando l'enzima catepsi B, il grado di infettivita' del virus Ebola quasi si annulla. La ricerca apre dunque la strada alla possibilita' di definire una terapia antivirale che potrebbe risultare efficace contro molteplici virus emorragici. Ebola appartiene alla famigia dei filovirus ed ha prodotto le prime epidemie negli anni '70 in Africa. Periodicamente, come altre febbri emorragiche, come quella di Marburg, il virus si ripresenta in quanto non è stato ancora individuato il serbatoio della malattia. Attualmente negli Stati Uniti è in preparazione un vaccino contro tale virus.

Fonte: Science

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 17/11/2026 alle ore 19:16 | Pagina 1 di 1