



## 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 catепsi il virus perde gran parte del suo potere infettivo. Il virus usa degli enzimi cellulari chiamati catепsi che si attaccano alla parte esterna della cellula da infettare per permettere poi l'ingresso dell'agente virale. Bloccando l'enzima catепsi B, il grado di infettività del virus Ebola quasi si annulla. La ricerca apre dunque la strada alla possibilità di definire una terapia antivirale che potrebbe risultare efficace contro molteplici virus emorragici. Ebola appartiene alla famiglia 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