



Investigadores de la Clínica Mayo han desarrollado una estrategia de inmunización para **combatir el virus de la inmunodeficiencia felina (VIF)**

, muy similar al que causa el sida en humanos. Para la investigación, publicada en la revista Nature Methods, médicos, virólogos, veterinarios y expertos en terapia génica han trabajado con gatos transgénicos a los que incorporaron proteínas protectoras.

Usando una técnica genética conocida como **transgénesis** lentiviral dirigida a los gametos (que por primera vez se ha usado en un mamífero carnívoro), los investigadores insertaron un gen de los macacos llamado **TRIM**

Cyp

, que bloquea la infección del VIF, junto con el gen GFP de la proteína verde fluorescente. Este último, obtenido de medusas, hace que los gatos emitan fluorescencia verde bajo los rayos ultravioleta, de manera que los investigadores pueden comprobar rápidamente si el gen de resistencia al virus de la inmunodeficiencia se ha trasplantado con éxito. Como resultado del experimento nacieron

varios gatitos con fluorescencia verde

, todos ellos sanos, que además transmitieron los genes que los protegen del sida a sus descendientes.

Fuente: [Muy Interesante](#)