

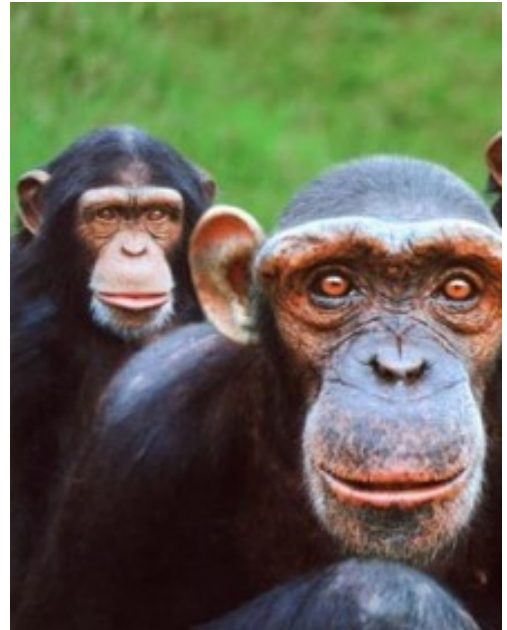
El descobriment és una avenç en la recerca d'una vacuna contra el VIH en humans

Un gen injectat en primats els protegeix de desenvolupar la sida

LaMalla.cat | ACPG

La injecció d'un gen que codifica anticossos a través del teixit muscular podria protegir els primats del virus causant de la sida dels simis, segons un estudi publicat en la revista 'Nature'. El descobriment és una esperança en la recerca d'una vacuna contra la sida en humans, segons els investigadors.

Els científics estan cercant la manera d'obtenir anticossos resistents que neutralitzin l'activitat del virus d'immunodeficiència en simis (SIV, en sigles angleses), cosa que suposaria un gran avenç en la lluita contra la sida humana. Fins al moment, els progressos han estat escassos. Un dels més esperançadors és la recerca encapçalada pel doctor Philip Johnson de l'Hospital Infantil de Philadelphia, qui s'ha centrat en la investigació d'un gen que expressés anticossos específics del SIV.



El procediment és senzill. El gen s'injecta en el múscul i des d'allí els anticossos viatgen pel corrent sanguini amb l'únic objectiu d'atacar el virus. Amb aquesta estratègia, l'equip de Johnson ha aconseguit neutralitzar l'activitat del SIV en primats proporcionant-los una protecció completa davant el risc de contraure el virus.

Cal tenir en compte que el VIH, com el SIV dels monos, circula pel torrent sanguini afectant diverses zones del cos. Encara que la persona és capaç de produir anticossos per combatre'l, són insuficients si no rep un tractament antiviral i es converteix en seropositiva.