

SALUT INVESTIGACIÓ

Creen una vacuna contra l'esclerosi múltiple i la malaltia del petó

Proven amb èxit en animals el primer immunogen contra el virus Epstein-Barr

AGÈNCIES

| MADRID | Una vacuna experimental contra el virus d'Epstein-Barr, que causa la mononucleosi o malaltia del petó, ha induït respostes immunitàries en animals de gran mida i desencadenat la producció d'anticossos que protegeixen de la infecció, segons un nou estudi elaborat per investigadors de la farmacèutica Sanofi i publicat a la revista *Science Translational Medicine*.

El disseny del fàrmac suggereix que podria resoldre la falta total de vacunes per a les infeccions pel virus d'Epstein-Barr i podria ajudar a prevenir trastorns associats que van des del càncer fins a l'esclerosi múltiple.

El virus d'Epstein-Barr infecta més del 95 per cent dels adults de tot el món i pot provocar una gran quantitat de trastorns i complicacions de salut.

A més de ser la principal causa de la mononucleosi, el virus està associat a càncers com el

LES CLAUS

Virus d'Epstein Barr. Infecta més del 95% dels adults de tot el món i pot provocar una gran quantitat de trastorns i complicacions de salut. És la principal causa de la mononucleosi o malaltia del petó, però també està associat a càncers com el limfoma així com a l'esclerosi múltiple.

Proves en animals. Després de construir la vacuna, els investigadors la van administrar a ratolins, fures i primats. El fàrmac va induir anticossos neutralitzants en els animals, i els anticossos aïllats van impedir que el virus d'Epstein-Barr entrés a les cèl·lules B i a les cèl·lules epitelials.

Relació amb l'esclerosi múltiple. Un estudi publicat recentment assenyalava que el risc de desenvolupar esclerosi múltiple en individus que no tenien el virus d'Epstein-Barr augmenta 32 vegades després d'infectar-se.

limfoma i el càncer gàstric i provoca més de 200.000 casos de càncer a l'any a tot el món.

Així mateix, investigacions recents també han relacionat el virus amb l'esclerosi múltiple, un trastorn progressiu del sistema nerviós. "En conjunt, aquestes dades suggereixen

que la vacuna és una candidata eficient i escalable que probablement limiti la presència del virus en sang després de la infecció per Epstein-Barr reduint així la mononucleosi infecciosa i possiblement els càncers associats al virus", van assenyalar els investigadors.

Un virus, possible eina contra el càncer de pàncrees avançat

■ Un assaig clínic liderat per l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (Idibell) ha demostrat la seguretat del virus oncolític VCN-01 i ha presentat resultats "encoratjadors" en la seua activitat antitumoral contra el càncer de pàncrees avançat.

Els resultats preliminars mostren que el virus és capaç d'arribar fins als tumors primaris i les metàstasis, que és actiu i que incrementa l'activitat del sistema immunitari contra els tumors. Ara, aquest estudi passarà a la fase 2.