



Les vacunes contra el càncer podrien ser una realitat: tot el que se sap

[inicicentrareport]Malauradament, el càncer és la segona causa de mort al món i per aquest motiu la ciència està duent a terme múltiples investigacions per combatre'l. **L'empresa alemanya BioNTech ha comunicat a una entrevista per la BBC que és possible que en pocs anys tinguem una vacuna contra el càncer.**

Amb tot el que han après amb les vacunes contra la Covid-19, **han iniciat quatre projectes per desenvolupar vacunes contra el melanoma, el càncer d'intestí i altres tipus de tumors.** Els resultats d'alguns assajos clínics de BioNTech són esperançadors i han arribat a afirmar que les vacunes podrien estar llestes l'any 2030.

Aquest optimisme es deu en gran part a **la versatilitat de les plataformes ARNm, que són molt més ràpides i fàcils d'utilitzar** que les que s'utilitzaven en la concepció de les vacunes tradicionals. Per tant, es podran **crear vacunes personalitzades** per combatre mutacions concretes del tumor de cada pacient. A més, aquesta tecnologia es pot utilitzar perquè les cèl·lules del cos del pacient generin proteïnes immunoestimuladores o que inhibeixin els punts de control immunitaris, de manera que el tumor no pugui passar desapercebut en un diagnòstic.

Les vacunes ARN són un nou tipus de vacunes que **no injecten el germen atenuat o inactiu a l'organisme, sinó que ensenyen a les nostres cèl·lules a produir una proteïna** que desencadena la resposta immunitària.

[ficientrareport]