

Desarrollan nanopartícula capaz de plegar tumores de mama



Washington, 23 ago (RHC) Científicos de la estadounidense Clínica Mayo crearon una novedosa nanopartícula que encoge los tumores del cáncer de mama y evita la recurrencia del mal, según informaron en un comunicado.

Al inyectar la innovación en un modelo animal (ratones), los investigadores apreciaron una reducción del 70 al 80 por ciento del tamaño de las lesiones.

Destacaron que lo más trascendental fue la resistencia de los roedores a la futura recurrencia del tumor de mama HER2 positivo, el cual crece con agresividad y se disemina más rápido que otros.

La autora principal del estudio, Betty Kim, aseveró que fue asombroso descubrir el efecto duradero contra el cáncer de las nanopartículas en los animales tratados.

A diferencia de las inmunoterapias anticancerígenas existentes que apuntan solo hacia una parte del sistema inmunitario, ese nanomaterial se involucró activamente con todo el sistema para eliminar a las células cancerosas.

Kim expresó que esas nanomedicinas pueden ampliarse para atacar diferentes tipos de cáncer y otras enfermedades de los humanos, incluidos trastornos neurodegenerativos y neurovasculares.

Por tanto, ese método quizás abra nuevas puertas para el diseño de inmunoterapias basadas en la aplicación de la nanotecnología en las ciencias de la salud, concluyó Kim.(Fuente/PL)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/139177-desarrollan-nanoparticulo-capaz-de-plegar-tumores-de-mama>



Radio Habana Cuba