

---

Descubren un fármaco contra el cáncer de mama más agresivo

13/06/2016



El compuesto, conocido como JQ1, altera la reacción de las células cancerígenas ante la hipoxia o falta de oxígeno, señalaron los autores de Cancer Research UK en la revista Oncogene.

Ese proceso, añaden, se encuentra presente en más del 50 por ciento de los tumores y es más común en el cáncer de mama del tipo triple negativo, el más difícil de tratar.

A propósito de ello, los científicos concluyeron que el JQ1 provoca que el tejido cancerígeno deje de adaptarse a la carencia de oxígeno, lo que ralentiza su desarrollo.

El tratamiento de la hipoxia a veces compromete el tratamiento del cáncer de mama y el JQ1 puede ser la clave para ayudar a las pacientes de esta enfermedad, dijo el coautor de la investigación, Alan McIntyre.

Cuando este tipo de tumor se acostumbra a los niveles bajos de oxígeno, su biología se altera y se vuelve resistente a terapias comunes, explicaron los expertos.

Por esta razón, añadieron, este nuevo medicamento podría cambiar la forma de combatir este cáncer.

Si bien el estudio muestra cómo funciona este fármaco, ahora se debe examinar la efectividad del JQ1 sobre los pacientes, apuntó Nell Barrie, del Cancer Research UK.

La Organización Mundial de la Salud considera que el cáncer de mama es el más frecuente en las mujeres tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo.

La detección precoz a fin de mejorar el pronóstico y la supervivencia de los casos sigue siendo la piedra angular de la lucha contra ese mal, añade la agencia.

---