

# Un fármaco contra la osteoporosis puede ayudar a combatir el cáncer

Un fármaco utilizado en el tratamiento de la fragilidad ósea puede ayudar a combatir el cáncer de mama si se emplea combinado con medicamento usado en la quimioterapia.

EFE

13/08/2008

Se trata del ácido zoledrónico, un fármaco que refuerza los huesos y que, combinado con la doxorubicina, puede frenar la evolución de ese tipo de tumores, según un estudio publicado en el Journal of the National Cancer Institute, de EEUU.

La combinación de ambos fármacos durante el tratamiento, hace que las células cancerosas se destruyan e inhibe el crecimiento de los vasos sanguíneos que suministran a los tumores el oxígeno y los nutrientes que necesitan. Los dos medicamentos son relativamente baratos, por lo que el Servicio Nacional de Salud británico podría aprobar el nuevo tratamiento en menos de dos años en este país, según pronostica el diario "Daily Mail".

Ese cóctel de fármacos se está probando ya en tres mil mujeres y los primeros resultados se esperan para dentro de seis meses.

Según uno de los investigadores, el profesor Robert Coleman, de la Universidad de Sheffield, Inglaterra, se trata de un enfoque terapéutico totalmente nuevo y al mismo tiempo relativamente sencillo. "No es particularmente desagradable y podría aplicarse también a otros tipos de cáncer", señala el científico.

Las pruebas llevadas a cabo con ratones demostraron que cuando se administra primero la doxorubicina, seguida veinticuatro horas después por el ácido zoledrónico, se bloquea el 99,99 por ciento del crecimiento tumoral. "Los tumores dejaron de crecer y los ratones demostraron estar en buen estado de salud. Cuando suspendimos el tratamiento, tampoco volvimos a ver crecer los tumores. La terapia parecía seguir funcionando incluso después de ponerle fin", explica el científico británico.

Cuando se invirtió, por el contrario, el orden de administración de uno y otro fármaco, el tratamiento no funcionó tan bien.

Diario Médico