Desarrollan bisturí virtual contra el cáncer

Publicado el: 04-12-2017

Las células dañadas pueden ser eliminadas en forma selectiva. Médicos de Gran Bretaña y China perfeccionan el llamado "bisturí virtual", que utiliza ultrasonido para eliminar células cancerosas sin la necesidad de una intervención quirúrgica. Al contrario que la radioterapia o la quimioterapia, esta técnica conserva el tejido saludable que se encontraba junto al dañado.

Pruebas preliminares en Gran Bretaña y China demostraron que el procedimiento es efectivo y tiene menos efectos secundarios que los tradicionales.

La doctora Gail ter Haar, del Instituto de Investigación sobre Cáncer en Sutton, Surrey, explicó el método, llamado Ultrasonido Enfocado en forma Intensa (HIFU por su sigla en inglés).

"De la misma forma en que una lupa puede encender la madera con la luz solar, la energía del sonido puede servir para elevar las temperaturas de las células hasta un punto en que simplemente mueren".

Sin embargo, recalcó que todavía es muy temprano para asegurar su utilización futura.

Las pruebas demostraron que es bien tolerado por los pacientes y que puede ser aplicado todas las veces que se crea necesario.

Ter Haar dijo que unos 100 pacientes británicos con cáncer de hígado recibieron este tratamiento en forma exitosa.

En China fueron tratadas más de 3.000 personas que padecían tumores de hígado, seno, riñón, hueso, pancreas y útero.

Pero la doctora explicó que el "bisturí virtual" fue aplicado junto a otros procedimientos por lo que todavía es complicado sacar conclusiones definitivas.

Fuente: https://netsaluti.com