Tratamiento caliente contra el desarrollo del cáncer

Publicado el: 12-12-2017

La inserción de medicamentos de quimioterapia calientes en el abdomen es un buen método para tratar el cáncer que se haya diseminado, dicen expertos. La combinación de este procedimiento con cirugía puede aumentar la supervivencia y la calidad de la vida de los pacientes, según especialistas de la Universidad de Wake Forest, en Estados Unidos.

En una reunión de la Society of Surgical Oncology (Sociedad de Oncología Quirúrgica, también de EE.UU.), los científicos presentaron cuatro casos en que se había utilizado satisfactoriamente este método, denominado quimioterapia hipertérmica intraperitoneal. Los casos incluían tumores que se habían diseminado a partir de los intestinos, los ovarios y el apéndice. De acuerdo a los especialistas, la quimioterapia hipertérmica intraperitoneal también sirve para tratar tumores que surgen en el peritoneo, la pared abdominal.

Temperatura

El tratamiento consiste en suministrar a los pacientes los medicamentos de quimioterapia durante aproximadamente dos horas, a través de tubos conectados a la cavidad abdominal. Un sistema de bombeo permite la circulación del fluido caliente.

Se cree que la alta temperatura del líquido aumenta el efecto de los fármacos y que tanto el calor como el contacto directo con los medicamentos contribuyen a matar las células cancerígenas. "Aunque es necesario realizar más estudios sobre los efectos de la cirugía y de la quimioterapia hipertérmica intraperitoneal con otros tratamientos, los resultados de este estudio sugieren que esta combinación parece ser una opción efectiva y atractiva en situaciones muy difíciles", dijo el Dr. Perry Shen de la Universidad de Wake Forest.

Uno de los estudios, realizado con pacientes en que el cáncer se había diseminado a partir del apéndice, mostró que el tratamiento aumentaba las posibilidades de supervivencia cuando el tumor era de grado bajo(menos agresivo, creciendo lentamente), pero no en los casos de grado alto (muy agresivo, creciendo rápidamente).

Los investigadores dijeron que los riesgos y los efectos secundarios son similares a los de la cirugía y la quimioterapia convencional. La Universidad de Wake Forest ha tratado a más de 400 pacientes con este método.

Fuente: https://netsaluti.com