

Hipertermia local profunda y su uso en Oncología

Por:

Equipo Terapeutas y Médicos
Clínica Biomedic Málaga

El calor ha sido siempre objeto de estudio por parte de todos los profesionales dedicados a la salud. El consumo de energía por hipertermia involucra un cambio en la homeostasis de los sistemas celulares, lo que permite que ciertas condiciones se puedan beneficiar especialmente con su uso.

Técnicas y beneficios de la Hipertermia local profunda en Oncología

La complejidad del fenómeno del cáncer requiere de un tratamiento multimodal. Un de los objetivos del uso de la hipertermia es ayudar a mantener el sistema inmunitario lo más activo posible. Para ello, su uso se realiza en combinación con cirugía, quimioterapia y radioterapia en sus múltiples facetas, además o asociado a protocolos naturales en un enfoque integrado de la patología del cáncer "Cuerpo-Mente- Espíritu".

Los equipos para el cáncer de hipertermia profunda son emisores (antenas) a 13.56 MHz. Se coloca en el cuerpo del paciente una antena a modo de placa, uno delante y otra detrás en la espalda, permitiendo elevar la temperatura corporal profunda entre 42 y 43 ° C. A esta temperatura las células tumorales poseen una membrana celular anormal (aberrantes). La hipertermia, activa unas enzimas llamadas "caspasas intracelulares" que son fragmentos de ADN. Estas enzimas son las que ayudan a provocar la muerte de las células malignas (apoptosis, o muerte celular programada).

Otra ventaja considerable de la hipertermia se encuentra en el hecho que la reacción inmunitaria del enfermo de cáncer, normalmente deprimida por la propia enfermedad o por las terapias aplicadas para controlarla, se potencia por la hipertermia al imitar el mecanismo de defensa fisiológica correspondiente a la acción de la fiebre, que provoca la liberación de sustancias inmuno-reguladoras (citoquinas), las cuales en la mayor parte de los casos, tienen un efecto protector para el organismo enfermo. Finalmente no hay que olvidar que, en la fase preoperatoria, la aplicación de hipertermia, debido a la reducción de la masa tumoral, facilita el trabajo del cirujano, incluso en los casos que en una primera evaluación se consideraban inoperables.

La hipertermia, por lo tanto, es una técnica válida para potenciar la efectividad de otras terapias (inmunológicas, químicas, radiantes, quirúrgicas), permite en algunos casos la regresión del tumor, en muchos casos una parada de la enfermedad durante temporadas más o menos largas, y en la inmensa mayoría de los casos una mejor calidad de vida y mayor supervivencia. ■

WWW.LMUSAR.ES



Apostando por una formación
continuada de calidad

Formación continuada:

Curso de Diagnóstico y tratamiento de las Craneo - Faciales

Curso de Aplicación de los principios del Método Pilates en consulta

Curso de Liberación de la Columna y del Movimiento

Curso de Activación de la movilidad articular sobre la plataforma de vibración

Curso de Vendaje para las Disfunciones del Sistema Linfático

información e inscripción:
en
formacion@lmusar.es
o
Movil: 618 056 895

Tienda online
pedidos:
tienda@lmusar.es
atención al cliente:
Movil: 616 190 858



camillas



cuñas y accesorios



kinesiotaping



diapasones



insoelas