

Termoterapia

En 1891, un cirujano ortopédico en Nueva York observó la desaparición de un sarcoma en un paciente después de una enfermedad febril. Esta observación dio lugar a experimentos de termoterapia para el tratamiento del cáncer. A pesar de que inicialmente cayó en desgracia, la termoterapia ha resurgido recientemente, lo ha desatado investigaciones sobre sus propiedades anticancerígenas.

Esta terapia es especialmente atractiva para el [glioblastoma multiforme](#) (GBM).

El calor es citotóxico preferentemente para las células tumorales e induce vías celulares que producen la muerte apoptótica y no apoptótica. Las técnicas para inducir la hipertermia incluyen la hipertermia regional por baño de agua, el ultrasonido focalizado, las microondas de radiofrecuencia, la termoterapia intersticial inducida por láser, y la energía magnética.

La hipertermia para el GBM es una terapia prometedora como parte de un arsenal creciente para el tratamiento de glioma maligno ¹⁾.

¹⁾

Lee Tittsworth W, Murad GJ, Hoh BL, Rahman M. Fighting fire with fire: the revival of thermotherapy for gliomas. Anticancer Res. 2014 Feb;34(2):565-74. PubMed PMID: 24510985.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=termoterapia>

Last update: **2025/03/10 14:49**

