Crioterapia (Crioablación)

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/tratamientos/crioterapia on 11/11/2026

Cryotherapy.jpg

Crioterapia o crioablación (Cryo proviene del griego para hielo o frío extremo. Ablación se refiere a remover o eliminar.) es el uso de frío extremo para matar a las células de tumores. Una sonda conteniendo un fluido extremadamente frío de coloca dentro/sobre del área a ser tratada y el tumor (o crecimiento anormal) es congelado. La crioterapia puede realizarce durante una cirugía abierta (completamente invasiva) o las sondas pueden ser introducidas a través de la piel en un procedimiento mínimamente invasivo.

La crioterapia es usada para tratar muchos diferentes tipos de condiciones cancerosas y pre-cancerosas, incluyendo: cáncer de riñón[1], [2] cáncer de pulmón[1], cáncer de esófago[3], cáncer de hígado[4], neoplasia cervical intraepitelial(CIN)[5], cáncer de próstata[6], retinoblastoma[7] y neoplasias de la piel[8].

1 [ab] Gillams A. Tumour ablation: current role in the kidney, lung and bone. Cancer Imaging. 2009 Oct 2;9 Spec No A:S68-70. [PUBMED]
2 Kunkle DA, Kutikov A, Uzzo RG. Management of small renal masses. Semin Ultrasound CT MR. 2009 Aug;30(4):352-8. [PUBMED]
3 Halsey KD, Greenwald BD. Cryotherapy in the management of esophageal dysplasia and malignancy. Gastrointest Endosc Clin N Am. 2010 Jan;20(1):75-87, vi-vii. [PUBMED]
4 Awad T, Thorlund K, Gluud C. Cryotherapy for hepatocellular carcinoma. Cochrane Database Syst Rev. 2009 Oct 7;(4):CD007611. [PUBMED]
5 Martin-Hirsch PP, Paraskevaidis E, Bryant A, Dickinson HO, Keep SL. Surgery for cervical intraepithelial neoplasia. Cochrane Database Syst Rev. 2010 Jun 16;6:CD001318. [PUBMED]
6 Pisters LL. Cryotherapy for prostate cancer: ready for prime time? Curr Opin Urol. 2010 May;20(3):218-22. [PUBMED]
7 Lin P, O'Brien JM. Frontiers in the management of retinoblastoma. Am J Ophthalmol. 2009 Aug;148(2):192-8. Epub 2009 May 24. [PUBMED]
8 Terushkin V, Braga JC, Dusza SW, Scope A, Busam K, Marghoob AA, Gill M, Halpern AC. Agreement on the Clinical Diagnosis and Management of Cutaneous Squamous Neoplasms. Dermatol Surg. 2010 Aug 4. [Epub ahead of print [PUBMED]