

Crioterapia (Crioablación)

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/tratamientos/crioterapia> on 05/30/2026

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 se coloca dentro/sobre del área a ser tratada y el tumor (o crecimiento anormal) es congelado. La crioterapia puede realizarse 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 pulmón¹, cáncer de esófago³, cáncer de hígado⁴, neoplasia cervical intraepitelial(CIN)⁵, cáncer de próstata⁶, retinoblastoma⁷ y neoplasias de la piel⁸.

-
- 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](#)]]