Procedimientos complementarios: Terapia controlada con aminoácidos

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/oncologia-integrativa/terapia-con-aminoacidos-controlada on 11/19/2026

ControlledAminoAcidTherapy.jpg

Introducción y antecedentes

La terapia controlada con aminoácidos para combatir el cáncer, se enfoca en privar a las células cancerígenas de aminoácidos y otros nutrientes esenciales. Los aminoácidos son fundamentales para la dieta humana ya que componen las proteínas necesarias para el cuerpo. La teoría detrás de este tratamiento consta en la muerte de las células cancerígenas consecuente de una falta de nutrientes. Actualmente, parece ser que la única entidad que administra la terapia controlada con aminoácidos es el Instituto A.P. John de Investigación de Cáncer . Esta compañía presenta su servicio como una terapia de privación de aminoácidos y carbohidratos que detiene el crecimiento de los tumores, al retroceder o suspender el crecimiento de las células cancerígenas. Es una terapia que dura entre 6 a 8 meses que realza los beneficios de la quimioterapia y/o radiación, además de disminuir sus efectos tóxicos.1

Investigación científica

Los artículos científicos que cita el Instituto A.P. John de Investigación de Cáncer fuentes de información para desarrollar la metodología del tratamiento, tienen más de cuarenta años de antigüedad y provienen de revistas no acreditadas. 1, 2, 3, 4 Sin embargo, han surgido evidencias recientes que sugieren que la falta de ciertos aminoácidos (tirosina, fenilalanina, y metionina) está asociada con el retraso del crecimiento de varios tipos de cáncer *in vitro* y en animales.2, 3, 4, 5

No obstante, aun no existen evidencias científicas que ratifiquen la eficacia de la terapia controlada con aminoácidos dentro de la prevención y en el tratamiento del cáncer.

Actualmente, no han habido ensayos clínicos que enfocados en la terapia controlada con aminoácidos ni en algún tipo de privación general de aminoácidos.6 Para más información sobre pruebas clínicas concentradas en la terapia controlada con aminoácidos que se estén llevando a cabo, por favor visite nuestra sección de Ensayos Clínicos.

Aprobación de la Administración de Fármacos y Alimentos de EE.UU.

Ya que no hay la cantidad suficiente de evidencia para convalidar la utilidad de la terapia controlada con aminoácidos en la lucha contra el cáncer, no ha sido aprobada por la FDA como tratamiento para la enfermedad.7

---

1 [ab] Lorincz, A.B., Kuttner, R.E., Response of malignancy to phenylalanine restriction. Nebraska Medical Journal (1965) 50; 609.
2 Lorincz, A.B., Kuttner, R.E., Suppression of advanced malignancy disease by restricting phenylalanine intake. Fed. Proc. (1966) 25: 360
2 E. Cellarier, X. Durando, M.P. Vasson, M.C. Farges, A. Demiden and J.C. Maurizis et al., Methionine dependency and cancer treatment, Cancer Treat. Rev. (2003) 29: 489499. [PUBMED]
3 Lorincz, A.B. Kuttner, R.E., Tumor inhibition limiting amino acid diets. (Abstr.) Journal American Medical Association. (1967) 200: 211
3 B.A. Pelayo, Y.-M. Fu and G.G. Meadows, Decreased tissue plasminogen activator and increased plasminogen activator inhibitors are associated with inhibition of invasion in human A375 melanoma deprived of tyrosine and phenylalanine, Int. J. Oncol. (2001), 18: 877883. [PUBMED]
4 Demopoulos, H.B., Selective inhibition of human pigmented melanomas, in vitro and in vivo, through tyrosinase inhibition. Fed. Proc. (1965) 24: 494.
4 D.E. Epner, S. Morrow, M. Wilcox and J.L. Houghton. Nutrient intake and nutritional indexes in adults with metastatic cancer on a phase I clinical trial of dietary methionine restriction. Nutr. Cancer (2002) 42: 158166. [PUBMED]
5 B.A. Pelayo, Y.-M. Fu and G.G. Meadows. Inhibition of B16BL6 melanoma invasion by tyrosine and phenylalanine deprivation is associated with decreased secretion of plasminogen activators and increased plasminogen activator inhibitors. Clin. Exp. Metastasis (1999) 17: 841848. [PUBMED]
6 National Library of Medicine. (2016). ClinicalTrials.gov Retrieved June 20, 2016. [https://clinicaltrials.gov/ct2/results?term=controlled+amino+acid+therapy&Search=Search]
7 US Food and Drug Adminstration website. Accessed 6/20/2016. [http://www.fda.gov/]