FARMACIA PERELLO
LABORATORIO FORMULACIÓN MAGISTRAL

Vitamina C Intravenosa
Medicina Integrativa Oncológica

VITAMINA C INTRAVENOSA

EL TRATAMIENTO

La vitamina C es un nutriente esencial en nuestro organismo. Es imprescindible para las correctas funciones red-ox y de obtención de energía de nuestras células. Los humanos no lo podemos producir, sino que debemos ingerirlo en la dieta.

A nivel tópico es imprescindible: su falta provoca disminución en la formación de colágeno, equimosis y hemorragias espontáneas.

Desde un estudio de 1947 se han abierto cientos de estudios sobre la posibilidad de controlar el crecimiento de tumores con la inyección de dosis altas de vitamina C.

A día de hoy, este tipo de terapia con megadosis de vitamina C no está aprobada por el organismo oficial, pero la bibliografía es tan extensa, los efectos adversos tan improbables y el coste del tratamiento es tan bajo que muchos oncólogos utilizan este tratamiento como coadyuvante de la quimioterapia.

CARACTERÍSTICAS DEL TRATAMIENTO

- La Vitamina C debe suministrarse a dosis altas.
- La efectividad de la inyección parenteral es muy superior a la vía oral.
- No hay efectos adversos graves.
- Mejora la calidad de vida y disminuye los efectos tóxicos relacionados con el cáncer.
- Potencia el efecto inhibitorio tumoral de los quimioterápicos.
- Tiene propiedades de oxidorreducción y disminuye la proliferación celular en próstata, páncreas, hígado, colon, mesotelioma y neuroblastoma.

PROTOCOLOS HABITUALES

Existen dos corrientes principales de tratamiento, el protocolo Riordan y el protocolo Klenner, ambos con cantidades diferentes de vitamina C por kilo de peso:

PROTOCOLO RIORDAN

Dosis de 0,5 g hasta 1g por kilo de peso corporal, cada 2-4 semanas.
Empezando con una dosis la mitad de lo normal, y suplementando siempre vía oral con antioxidantes como Vitamina C, E y A, Coenzima Q10, Betacaroteno.
Hay que revisar las concentraciones plasmáticas de vitamina C y ajustar la dosis hasta obtener la dosis más efectiva de 350-400mg/dL.

PROTOCOLO KLENNER

Dosis de 0,35g por kg de peso corporal.
Durante el primer mes administrar 45g de vitamina C cada 12 horas.
Posteriormente 60g al día durante 5 días de la semana, junto con 1g de calcio gluconato y vitaminas del grupo B.
Se puede administrar oralmente 5,10 o 20 gramos al día según tolerancia.

VIAL DE VITAMINA C 50% 20ML

Conteniendo: 10 gramos de ascorbato de Sodio y 0,004g de Edta disódico. Excp Agua apirogena.
En frasco topacio con tapón de goma y atmosfera de nitrógeno.

Se recomienda mantener refrigerado, aunque puede ser transportado durante horas si la temperatura se mantiene inferior a los 25ºC.

LA VITAMINA C INTRAVENOSA
COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA EL CÁNCER

En un estudio sobre el cáncer en 1979, se establecía una correlación clara entre la vitamina C y el freno a la progresión de un tumor debido a una mayor resistencia de los tejidos debido a una matriz de colágeno más resistente inducida por la vitamina C.

También se demostró que los pacientes con cáncer tenían un nivel de vitamina C inferior a lo habitual.

Está demostrado que la vitamina C incrementa la respiración celular, contribuye en el mantenimiento del estado oxidativo de las células y las protege contra los radicales de oxigeno generados durante el estallido respiratorio y en la respuesta inflamatoria.

Esta función es primordial en el tratamiento de enfermedades crónicas degenerativas y para evitar la acción de agresión a los tejidos provocado por un tumor en expansión.

PRECAUCIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS

- Interpretación errónea de glucómetro (punción en dedo – método electroquímico) en pacientes diabéticos que reciban dosis ≥ a 15 g.
- El síndrome de lisis tumoral o necrosis tumoral, por lo que el tratamiento debe iniciarse a una dosis inferior a la adecuada.
- Nefropatía aguda por formación de oxalato, por lo que debe hacerse control renal durante el tratamiento.
- Hemólisis en pacientes con deficiencia de G6PD al recibir dosis elevadas de Vitamina C, por lo que debe evaluarse el nivel de G6PD.
- Irritación en el sitio de infusión, por lo que el tratamiento debe administrarlo personal médico cualificado.
- Temblores debido al efecto quelante de la vitamina C, que se soluciona añadiendo 1ml de Magnesio sulfato 50% a la infusión.

SE DISPENSA UNICAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN MEDICA

BIBLIOGRAFÍA

- Vitamina C intravenosa (PDQ®)–Versión para profesionales de salud publicada originalmente por el Instituto Nacional del Cáncer. 1 de Julio de 2022. https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento/mca/pro/vitamina-c-pdq

- El Protocolo Riordan de Vitamina C Intravenosa (VCI) para el cuidado complementario del paciente de cáncer: VCI como agente quimioterapéutico y modificador de la respuesta biológica. Hugh Riordan, MD, Neil Riordan, PhD, Joseph Casciari, PhD, James Jackson, PhD, Ron Hunninghake, MD, Nina Mikirova, PhD, y Paul R. Taylor.

- Clinical Guide to the Use of Vitamin C. The Clinical Experiences of Frederick R. Klenner, M.D. abbreviated, sumarized and annotated by Lendon H. Smith, M.D. 2233 SW Market Street, Portland, Oregon 97201. ISBN 0-943685-13-3, first printing 1988.

- Orthomolecular Oncology Review: Ascorbic Acid and Cancer 25 Years Later. Michael J. González, Jorge R. Miranda-Massari, Edna M. Mora, Angelik Guzmán, Neil H. Riordan, Hugh D. Riordan, Joseph J. Casciari, James A. Jackson, and Angel Román-Franco.

- Papel de la vitamina C y los β-glucanos sobre el sistema inmunitario: revisión. Ismael San Mauro-Martín* y Elena Garicano-Vilar. Centros de Investigación en Nutrición y Salud, España. https://dx.doi.org/10.14306/renhyd.19.4.173

- High-dose intravenous vitamin C, a promising multi-targeting agent in the treatment of cancer. J Exp Clin Cancer Res. 2021 Oct 30;40(1):343. Böttger F, Vallés-Martí A, Cahn L, Jimenez CR. (2021). doi: 10.1186/s13046-021-02134-y. PMID: 34717701; PMCID: PMC8557029.

- High-Dose Vitamin C: Preclinical Evidence for Tailoring Treatment in Cancer Patients. Cancers (Basel). Giansanti M, Karimi T, Faraoni I, Graziani G.2021 Mar 20;13(6):1428. doi: 10.3390/cancers13061428. PMID: 33804775; PMCID: PMC8003833.

CÓMO SOLICITAR LAS PREPARACIONES

1. **Envío de la receta** al laboratorio por Whatsapp, email o fax.
2. **Nos ponemos en contacto con usted** para informar del PVP, en caso de solicitarlo.
3. El cobro puede realizarse cómodamente por **transferencia bancaria, tarjeta de crédito o contrareembolso**.
4. Tras esto, **generamos el parte de trabajo** para el laboratorio, prospecto para el paciente, etiqueta y factura / albarán.
5. **Elaboramos la fórmula** bajo la normativa GMP.

   Empaquetamos y **enviamos al cliente.** Tiempo habitual para la recepción, de 24 a 48 horas.

CONTACTA CON NOSOTROS

960 261 670 - 601 903 733

info@farmacialaboratorioperello.es
laboratorio@farmacialaboratorioperello.es

C/ Virgen de los Desamparados 6
46869 Atzeneta de Albaida (Valencia)

FARMACIA PERELLO

LABORATORIO FORMULACIÓN MAGISTRAL

C/ Virgen de los Desamparados 6 - 46869 Atzeneta de Albaida (Valencia)

960 261 670 - 601 903 733

info@farmacialaboratorioperello.es
laboratorio@farmacialaboratorioperello.es