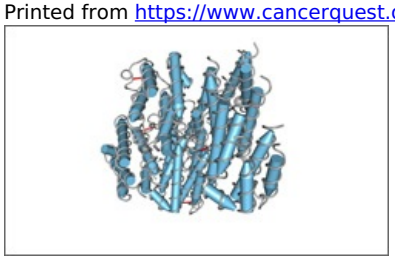
Alpha-interferon

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/alpha-interferon on 11/10/2026



Brand name: Intron®. Roferon®-A
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: El interferón alpha es adminstrada como una inyección debajo de la piel, usualmente el abdomen o muslo. El interferón alpha es usado para tratar los tumores de riñón, melanoma, mieloma múltiple, tumores carcinoides, y algunos tipos de línfoma y leucemia. 1, 2, 3 El interferón alpha recombinante también es usada para tratar las infecciones de heptitis (Rebetron®, Rebetol®).

---

1 "Interferon." MacMillan Cancer Support. (Accessed 10/5/2010). [http://www.macmillan.org.uk/Cancerinformation/Cancertreatment/Treatmenttypes/Biologicaltherapies/Interferon.aspx]
2 Ferrantini M, Capone I, Belardelli F. Interferon-alpha and cancer: mechanisms of action and new perspectives of clinical use. Biochimie. 2007 Jun-Jul;89(6-7):884-93. Epub 2007 Apr 21. [PUBMED]
3 Ravaud A, Dilhuydy MS. Interferon alpha for the treatment of advanced renal cancer. Expert Opin Biol Ther. 2005 Jun;5(6):749-62. [PUBMED]

Mechanism: El interferón alpha es una proteína que ocurre naturalmente que se encuentra el el cuerpo en cantidades pequeñas. Hay tres tipos de interferones (alpha, beta, y gamma). Son todos involucrados el la regulación de la respuesta inmune. Se cree que el interferón alpha merjora la respuesta inmune contra las células de cáncer, división lenta de células cancerosas y reducir la capacidad de las células cancerosas para evitar la recognición por células inmunes. También se investiga su capacidad de prevenir el desarrollo de los vasos sanguíneos (angiogénesis). Las dos droga hechas de interferón alpha, Intron® and Roferon®-A son formas un poco diferentes de la proteína.
Side effects: Los efectos secundarios usualmente no son severos pero pueden incluir: síntomas parecidos a la gripe, fatiga, vómito y pérdida de apetito. La irritación de la piel, mareo, depresión, pérdida del cabello, anemia, mayor susceptibilidad a una infección, y un ritmo cardíaco alterado son efectos secudarios menos comunes. Los hombres y las mujeres pueden sufrir ocasionalmente de infertilidad durante el tratamiento. 1

---

1 "Interferon." MacMillan Cancer Support. (Accessed 10/5/2010). [http://www.macmillan.org.uk/Cancerinformation/Cancertreatment/Treatmenttypes/Biologicaltherapies/Interferon.aspx]

Contraindications: El interferón puede empeorar los problemas existentes de salud mental y problemas del corazón.