Idarubicin

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/idarubicin on 05/18/2024

Brand name: Idamycin PFS®
IUPAC: (1S,3S)-3-acetyl-3,5,12-trihydroxy-6,11-dioxo-1,2,3,4,6,11-hexahydrotetracen-1-yl 3-amino-2,3,6-trideoxo-±-L-lyxo-hexopyranoside
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La idarubicina es usada para tratar la leucemia mieloide aguda en adultos y es administrada en forma de una inyección.
Mechanism: La idarubicin (Idamycin PFS®) es un antibiótico antraciclino que ejerce sus efectos sobre las células cancerosas en dos maneras: -Intercalación: en su rol como agente alquilante este fármaco encaja entre las bases deADN y bloquea su síntesis y transcripción. -Inhibición de enzima: este agente bloquea la actividad de la enzimatopoisomerasa II. Esto resulta en rompimientos en el ADN genómico.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: supresión de la médula ósea, náusea y vómito, pérdida del cabello, infección, diarrea y dolores abdominales, irritaciones. La iradubicina no debe ser tomada por mujeres que están o piensan volverse embarazadas ya que ésta puede afectar el desarrollo del bebé. Este fármaco también puede tener efectos sobre la fertilidad después de que el tratamiento haya terminado. La iradubicina es un supresor fuerte de la médula ósea. Los niveles de las células sanguíneas debe ser monitoreado frecuentemente. La iradubicina puede afectar otros sistemas, así que exámenes de las funciones renal (riñón) y hepática (hígado) deben ser realizados rutinamente. También, la función cardíaca debe ser monitoreada para evitar efectos irreversibles de la toxicidad.