Eribulina

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/3089 on 04/26/2024

Brand name: HALAVEN®
IUPAC: 11,15:18,21:24,28 Triepoxy-7,9-ethano-12,15-methano-9H,15H-furo[3,2-i]furo[2',3':5,6]pyrano[4,3 b][1,4]dioxacyclopentacosin-5(4H)-one, 2-[(2S)-3-amino-2-hydroxypropyl]hexacosahydro-3 methoxy-26-methyl-20,27-bis(methylene)-, (2R,3R,3aS,7R,8aS,9S,10aR,11S,12R,13aR,13bS,15S,18S,21S,24S,26R,28R,29aS)-, methanesulfonate (salt)
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

El mesilato de eribulina (Halaven®) fue aprobado en el mes de noviembre del 2010 para su uso en el tratamiento del cáncer de seno metastático previamente tratado con al menos un fármaco quimioterapéutico de taxanos y otro de antraciclinas. Este medicamento se administra mediante una inyección intravenosa.1

- 1Chu, E., & DeVita, V. T. (2015). Physicians' cancer chemotherapy drug manual 2015. Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.

Mechanism:

El objetivo de la Eribulina es causar laapoptosis al inducir un bloqueo mitótico irreversible. La Eribulina también limita el crecimiento tumoral al prevenir la producción de microtúbulos al bloquear la formación del huso mitótico. Además, la Eribulina facilita la reducción de regiones hipóxicas del cuerpo al promover el flujo sanguíneo hacia el tumor y por ende limitando la anormalidad y el crecimiento.1 1

El diagrama a seguir ilustra la estructura molecular de la Eribulina en tres dimensiones.

Stick Sphere Cross Rotate

- 1 a b Halaven Mechanism of Action for Metastatic Breast Cancer. (2016, November 30). Retrieved June 27, 2017, from http://www.halaven.com/hcp/metastatic-breast-cancer/MOA

Side effects:

Los efectos secundarios de este fármaco pueden incluir: náuseas, complicaciones estomacales, estreñimiento, cansancio (fatiga), pérdida del cabello, conteos bajos de leucocitos (neutropenia) y dolor o amortiguación en las manos o pies (neuropatía periférica). El medicamento también puede provocar un latido anormal del corazón. Al igual que todos los fármacos que disminuyen la cantidad de leucocitos en el cuerpo, el riesgo de contraer una infección se eleva.1

- 1Chu, E., & DeVita, V. T. (2015). Physicians' cancer chemotherapy drug manual 2015. Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.

Contraindications:

Las mujeres embarazadas o aquellas que podrían estarlo no deben utilizar el mesilato de eribulina. Las mujeres que toman este medicamento no deben dar de lactar. Los pacientes que padecen de enfermedades en los riñones, en el hígado o en el corazón deben conversar acerca de este fármaco con su médico.1

- 1Halaven. http://www.halaven.com/