Gemcitabine

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/gemcitabine on 05/07/2024

Brand name: Gemzar®
IUPAC: 4-amino-1-[(2R,4R,5R)-3,3-difluoro-4-hydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]pyrimidin-2-one
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Padecimientos para los cuales la gemcitabina es usada incluyen: cáncer del pulmón de célula no pequeña (en conjunto con el carboplatino y el cisplatino) y cáncer pancreático avanzado o metastático. La gemcitabina es administrada como una infusión intravenosa.
Mechanism: La gemcitabina (Gemzar®) es un metabolito que actúa como un análogo de la pirimidina. Ésta es incorporada en el ADN de la célula en división y causa la muerte celular.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: Supresión de la médula ósea Debilidad Fiebre Náusea y vómito Irritación Los efectos secundarios pueden ser serios o diferentes si la gemcitabina es tomada con otros medicamentos. La gemcitabina es un supresor de la médula ósea. Es importante monitorear los niveles de las células sanguíneas y las plateletas. La gemcitabina puede resultar en efectos tóxicos a otros sistemas del cuerpo, incluyendo el hepático, renal, y pulmonar. Por esta razón, las funciones de estos sistemas deben ser monitoreados para prevenir daños permanentes. La gemcitabina no debe ser tomada por las mujeres que están o piensan volverse embarazadas porque ésta podría tener efectos dañinos al feto.