Hydroxyurea

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

Brand name: Hydrea®
IUPAC: hydroxyurea
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Padecimientos para los cuales la hidroxiurea es usada incluyen: melanoma, leucemia mielógena crónica, cáncer de los ovarios (recurrente, metastático, o inoperable), carcinomas de las células escamosas de la cabeza y cuello. La hidroxiurea es usualmente administrada en forma de cápsula oral.
Mechanism: La hidroxiurea (Hydrea®) parece inhibir la síntesis del ADN y previene la división celular, pero no interfiere con la producción de ARN o proteína. Aunque el mecanismo exacto de este agente no es conocido, los estudios han indicado que la síntesis del ADN es bloqueada al interferir con la actividad de una enzima que es importante en este proceso.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: depresión de la médula ósea, náusea y vómito, diarrea, estreñimiento, y cambios en la piel. La hidroxiurea no debe ser tomada por pacientes que están o piensan volverse embarazadas ya que ésta puede tener efectos tóxicos sobre el feto.