Fluorouracil (5-fluorouracil or 5-FU)

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/fluorouracil-5-fluorouracil-or-5-fu on 05/18/2024

Brand name: Carac® cream
Brand name: Efudex®
Brand name: Fluoroplex®
Brand name: Adrucil®
IUPAC: 5-fluoro-1H-pyrimidine-2,4-dione
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: 5-FU puede ser aplicada a la piel como una crema para tratar queratosis actínica y carcinomas de células basales (un tipo de cáncer de piel) que surge en la piedl a causa de exposición crónica al sol y el daño solar. Estos queratosis a menudo proveer un una señal de advertencia para el desarrollo posible de melanoma. Para esta razón, 5-FU puede ser usado como una medida preventiva en estos casos. En adición a su papel en el tratamiento del cáncer, 5-FU puede ser usadeo para prevenir cicatrices en pacientes sometidos a cirugía para glaucoma. Como con varios agentes de quimioterapia, hay una variedad de formas para recibir tratamiento de 5-FU. Puede ser administrado por inyección (VI), por vía oral, o aplicado como una crema. Las dosis varían y dependen de muchos factores incluyendo el tipo y el lugar del cáncer y la salud y la edad del paciente.
Mechanism: 5-FU funciona inhibiendo el metabolismo de ADN y ARN en las células que se dividen. Ya que las células normales también se dividen, pueden ser matados por el tratamiento. La muerte de las células normales produce muchos de los efectos secundarios sentidos por pacientes recibiendo 5-FU.
Side effects: Los efectos secundarios comunes incluyen cansancio, náuseas, y diarrea, caída de la función de la médula ósea- que posiblemente puede dar lugar anemia, aumenta de tendencia a tener hematoma, llagas en la boca, cambios de pigmentación de la piel. Los efectos secundarios menos comunes incluyen: visión borrosa, pérdida del cabello, pérdida del apetito, erupciones, y dolor de las palmas y las plantas de los pies. 1

- 1Physician's Desk Reference, 56th ed., 2002. Medcial Economics: Thomson Healthcare.