Mitomycin C

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

Brand name: Mutamycin®
IUPAC: 6-Amino-1,1a,2,8,8a,8b-hexahydro-8-(hydroxymethyl)-8a-methoxy-5-methyl-azirino[2',3':3,4]pyrrolo[1,2-a]indole-4,7-dione carbamate (ester)
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La mitomicina C (Mutamycin®) es un agente alquilante usado en el tratamiento de varios tipos de cáncer. Padecimientos para los cuales la mitomicina C es usada incluyen: -Cáncer gástrico -Cánceres del ano y el colon -Cáncer del seno -Cáncer del pulmón de célula no pequeña -Cánceres de la cabeza y el cuello -Papilomas pequeñas de la vejiga urinaria -Cáncer pancreático -Cáncer del cérvix La mitomicina C es administrada intravenosamente.
Mechanism: La mitomicina C es un agente alquilante que se une con ADN, causando la unión y inhibición de la síntesis de ADN.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: -Mielosupresión (bajo conteo de células sanguíneas) -Mayor riesgo de infección severa -Mayor riesgo de sangramiento o abolladuras -Anemia -Alopecia (pérdida del cabello) -Náusea y vómito -Pérdida del apetito -Fatiga Algunos efectos secundarios menos comunes incluyen: llagas ocasionales en la boca, toxicidad al riñón, y neumonitis ocasional. Los defectos de nacimiento también son una posibilidad, y desde entonces las pacientes no deben de embarazarse ni dar a luz durante el tratamiento con la mitomicina. También , las pacientes que planean tener hijos en el futuro deben consultarlo con su doctor antes de empezar el tratamiento ya que este agente podría causar esterilidad. Los doctores deben estar bien enterados sobre las condiciones preexistentes tales como la varicela, enfermedad o fallo del corazón, gota, culebrillas, piedras en el riñón o enfermedad del hígado ya que estas condiciones podrían aumentar la ocurrencia y la severidad de los efectos secundarios. Los pacientes recibiendo este tratamiento deben de evitar inmunizaciones debido a la inmunosupresión causada por el tratamiento