Mechlorethamine

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

Brand name: Mustargen®
Brand name: Chlormethine
Brand name: Nitrogen mustard
Brand name: Embichin®
IUPAC: 2-chloro-N-(2-chloroethyl)-N-methylethanamine
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La mecloretamina (Mustargen®, Chlormethine, Nitrogen mustard) es un agente alquilante usado en el tratamiento si de la enfermedad de Hodgkin como parte del régimen MOPP (Mecloretamina, Oncovina®, Prednison, Procarbazina). Otros padecimientos para los cuales se usa la mecloretamina incluyen: leucemia linfocítica crónica, leucemia crónica mielógena, cáncer del pulmón de células pequeñas, meduloblastoma, línfoma no Hodgkin. La mecloretamina es comúnmente administrada por medio de una inyección.
Mechanism: Mecloretamina es un agente alquilante que previene el síntesis de ADN y transcripción de ARN por adjuntar grupos alquilos a bases de ADN, forma uniones con ADN y empareja nucleótidos incorrectamente que causa mutaciones.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: -Náusea y vómito- Este efecto puede ser disminuído con canabinoides o fenotizina. -Depresiones severas de la médula ósea limita el uso extensivo y las infecciones virales latentes pueden aparecer por los efectos inmunosupresivos del fármaco -Extravasación, el derrame del medicamento en el tejido alrededor del sitio de la inyección, es un problema serio. Si esto ocurre, el tratamiento es usualmente una infusión con otra solución que inactiva el medicamento. Otras consideraciones importantes incluyen los efectos del medicamento sobre la fertilidad, embarazo futuro o actual, alimentación al seno, y la interacción con los demás medicamentos tomando actualmente.