Chlorambucil

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

Brand name: Leukeran®
IUPAC: 4-[4-[bis(2-chloroethyl)amino]phenyl]butanoic acid
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: El clorambucil (Leukeran®) es un agente alquilante que se usa para tratar una variedad de cánceres. Padecimientos para los cuales clorambucil es usado incluyen: leucemia linfocítica aguda, linfomas, enfermedad de Hodgkin. Clorambucil es usualmente administrado en forma de una infusión intravenosa o en forma de gragea.
Mechanism: El clorambucil (Leukeran®) es un agente alquilante que previene la síntesis de ADN y la transcripción del ARN uniendo grupos alquilo a las bases de ADN, las formas enlaces cruzados en el ADN, y las causas de emparejamiento incorrecto de nucleótidos que causa mutaciones.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen supresión de la médula ósea, náusea y vómito, diarrea, ulceras orales. Efectos secundarios menos comunes incluyen temblores, contracciones nerviosas, ataques, otras actividades anormales del sistema nervioso, y también cambios en las reacciones alérgicas de la piel. El clorambucil no debe ser tomado por las pacientes que se encuentran o piensan volverse embarazadas porque este medicamento podría tener efectos dañinos en el feto. Este medicamento también puede tener efectos en la fertilidad en los años después del tratamiento. La depresión de la médula ósea es la toxicidad más comun asociada con clorambucil. El monitoreo de los niveles de células sanguíneas es importante.