Cyclophosphamide

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

Brand name: Neosar®
Brand name: Cytoxan®IV
Brand name: Procytox®
IUPAC: N,N-bis(2-chloroethyl)-2-oxo-1-oxa-3-aza-2$l^{5}-phosphacyclohexan-2-amine
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La ciclofosfamida (Cytoxan®, Neosar®, Cytoxan®, Procytox®) es un agente alquilante que se usa solo o como parte de una combinación para tratar una variedad de enfermedades neoplásticas. Padecimientos para los cuales la ciclofosfamida es usada incluyen: * Linfoma Burkitt * Cáncer de la vejiga urinaria * Cáncer de los huesos * Cáncer del cérvix * Cáncer del endometrio * Cáncer del pulmón * Cáncer de la próstata * Cáncer testicular * Cáncer del córtex adrenal La ciclofosfamida puede ser administrada oralmente, en la forma de una solución oral o grageas, o por inyecciones.
Mechanism: Ciclofosfamida crea ADN fragmentada, previene sintesis de ADN por reticulación de ADN, y crea mutaciones en nucleótidos.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen alopecia (pérdida del cabello), náusea y vómito, diarrea, depresión en el conteo de las células sanguíneas, pérdida del apetito, irritación de la vejiga urinaria, tos, fiebre y/o escalofríos, dolor de la espalda o lados, úlceras de la piel y la boca. Efectos secundarios menos comunes y toxicidades incluyen efectos en las células germinales resultando en la amenorrea (paro de flujos menstruales), atrofia testicular, y esterilidad. Por estas razones los pacientes considerando tomar ciclofosfamida deben de hablar con su doctor sobre los efectos del medicamento sobre la fertilidad, embarazo futuro o actual, y la alimentación al seno. Cánceres secundarios pueden surgir años después de la terapia con la ciclofosfamida. Antes de empezar tratamiento con la ciclofosfamida los pacientes deben decirle a su doctor todas las demás medicinas que el paciente está tomando actualmente