

# Cyclophosphamide

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/cyclophosphamide> on 07/27/2024



Brand name: Neosar®

Brand name: Cytoxan®IV

Brand name: Procytox®

IUPAC: N,N-bis(2-chloroethyl)-2-oxo-1-oxa-3-aza-2<sup>5</sup>-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 neoplásicas. 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 síntesis 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