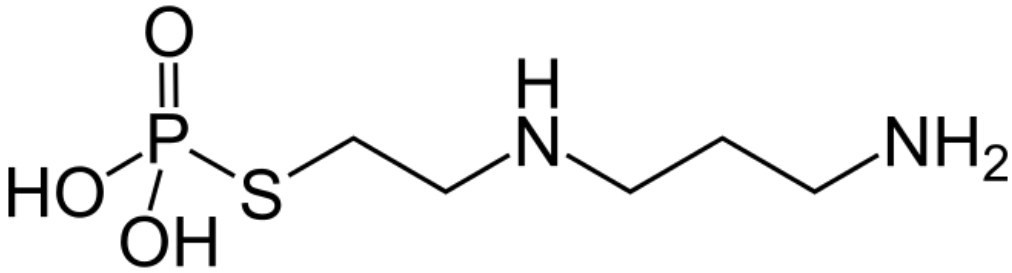
Amifostina

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/3163 on 11/14/2026



Brand name: Ethyol
IUPAC: 2-[(3-aminopropyl)amino]ethanethiol dihydrogen phosphate (ester)
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

La amifostina se inyecta por vía intravenosa en el hospital justo antes de la administración de radioterapia o quimioterapia. La amifostina se usa en una amplia variedad de cánceres para reducir las náuseas durante los tratamientos de quimioterapia.

Mechanism:

La amifostina es un citoprotector, que se usa como medicamentos adicionales para proteger contra los daños del tratamiento principal.1 La amifostina se usa junto con agentes de quimioterapia (por ejemplo, Cisplatino, Ciclofosfamida y Paclitaxel) para reducir sus efectos nefrotóxicos y neurotóxicos que causan fiebre e infección.2

La siguiente estructura molecular muestra la amifostina conformadora en 3D.

Stick Sphere Rotate

1 Amifostine MedlinePlus https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a696014.html
2 Magee Gullatte, M. (2014). Clinical Guide to Antineoplastic Therapy: A Chemotherapy Handbook (Third Edition). Oncology Nursing Society.

Side effects:

La amifostina tiene una variedad de efectos secundarios, que incluyen náuseas, vómitos, escalofríos o calor extremos, fiebre y somnolencia.1

1 Amifostine MedlinePlus https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a696014.html