Cisplatino

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

Brand name: Platinol®
IUPAC: (SP-4-2)-diamminedichloroplatinum
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

El cisplatino (Platinol®) es un agente alquilante que se usa para tratar a una variedad de cánceres, por ejemplo: cáncer testicular, cáncer de ovarios, cáncer de vejiga, cánceres en la cabeza/cuello, cáncer del esófago, cánceres pulmonar de células pequeñas y no pequeñas, linfomas no Hodgkin's, y neoplasmas trofoblásticas. El cisplatino típicamente se administra intravenosamente por una o más horas.

Mechanism:

El cisplatino (Platinol®) es un agente alquilante que fragmenta al ADN, impide la producción del ADN al prevenir las uniones entre las cadenas del material genético, y crea mutaciones en los nucleótidos.

Side effects:

Los efectos secundarios comunes incluyen: daños al riñón, niveles bajos de calcio/magnesio/potasio en la sangre, náusea y vómito, cambios en el gusto como sabores metálicos en los alimentos, sensación nerviosa de las manos y/o pies, conteo bajo de glóbulos rojos, y defectos de nacimiento si el embarazo ocurre durante el tratamiento. Si el paciente desea recibir inmunizaciones (vacunas) durante o después del tratamiento, se recomienda que converse con su médico con antelación. El contacto con las personas que se han vacunado oralmente en contra el polio se debe evitar. Los daños al riñón causados por el cisplatino se pueden prevenir al revisar el estado y funcionamiento del riñón antes de administrar el fármaco, al recibir más líquidos intravenosos y al tomar más líquidos después de que el fármaco sea administrado.