



Ciclofosfamida de Dosis Alta (Cytosan®)

En el Centro Clínico es referido como Cytosan® de dosis alta (pronunciado en inglés: sy – Tox – en).

Cómo se Administra:

Intravenosamente (por una vena)

Mecanismo de Acción del Fármaco:

Cytosan® evita el crecimiento de las células del cáncer mediante el enlazamiento de los bloques edificadores que forman el ADN o el rompimiento de ellos. El ADN es el material genético de las células que es utilizado para formar nuevas células. Cytosan® también se utiliza para aumentar el número de células troncales (madre) sanguíneas necesarias para los trasplantes de médula ósea y de células troncales (madre).

Efectos Secundarios:

1. Los efectos sobre la médula ósea pueden incluir una disminución temporera de glóbulos blancos, plaquetas y glóbulos rojos. Éstos por lo general ocurren dentro de los 7 a 10 días posteriores al tratamiento.
2. Puede ocurrir irritación de la vejiga. Los síntomas pueden incluir sangre en la orina, dolor, ardor y dificultad al orinar.
3. Pueden ocurrir náusea y vómito varias horas después del tratamiento y durar más allá de 1 día.
4. Pueden ocurrir congestión nasal o ardor en los ojos, lagrimeo y estornudos durante el tratamiento o inmediatamente después de éste.
5. Pueden ocurrir úlceras en los labios, boca y garganta.
6. La escases temporera del cabello o pérdida temporera del cabello puede empezar dentro de las 2 semanas posteriores al tratamiento.
7. El Cytosan® de dosis alta puede dañar el músculo de su corazón. Se pueden realizar pruebas para determinar este efecto.

Instrucciones Especiales:

1. Tome de 8 a 10 vasos de líquidos al día empezando un (1) día antes de recibir Cytosan® y continuando 3 días después de recibirlo.
2. Usted puede recibir un medicamento conocido como Mesna (pronunciado en inglés: mez-na) para ayudar a prevenir la irritación de la vejiga. Mesna se puede administrar por una vena o por la boca. Mesna no es un medicamento de quimioterapia, pero puede causar náusea leve.

3. Vacíe su vejiga frecuentemente, por lo menos cada 2 horas cuando esté despierto(a) y cada 4 horas por la noche durante 2 días después de recibir Cytoxan.®
4. Tome medicamentos para la náusea de acuerdo con las instrucciones que se le proporcionaron, aún si no tiene náusea.
5. No tome ningún medicamento con receta médica o medicamento de mostrador (“over-the-counter,” en inglés) sin antes hablar con su médico del NIH. Éstos incluyen las vitaminas, los tratamientos herbales, gotas para la nariz, medicamentos para el resfriado, influenza (“flu”), dolor de cabeza, dolor, fiebre del heno y alergias.
6. Llame a su médico o enfermera del NIH si usted:
 - no puede tomar líquidos por más de 1 día o no puede comer por más de 2 días después del tratamiento
 - tiene sangre en la orina, dolor, ardor o dificultad para orinar
 - tiene una temperatura de 101.0 °F (38.3°C) en cualquier momento o tiene una temperatura de por lo menos 100.4 °F (38.0 °C) que dure 1 hora o que ocurra dos veces en un periodo de 24 horas
 - tiene algún sangrado o magulladura fuera de lo común
 - tiene falta de aliento, dificultad para respirar o inflamación de tobillo(s) o mano(s)



Esta información es preparada específicamente para pacientes que participan en la investigación clínica en el Centro Clínico Warren Grant Magnuson de los Institutos Nacionales de Salud y no es necesariamente aplicable a individuos que son pacientes en otra parte. Si tiene preguntas acerca de la información que se presenta aquí, hable con un integrante de su equipo de atención médica.

Series Viviendo con Quimioterapia para el Cáncer
Enero de 1983; Borrador, Octubre de 1999;
Aprobado, Febrero del 2001
Institutos Nacionales de Salud, Departamento de
Enfermería del CC