Epoetin Alfa

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/epoetin-alfa on 05/21/2024

Brand name: Procrit®
Brand name: Epogen®
IUPAC: Human erythropoietin
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Los agentes quimoterapeúticos atacan todas las células en división rápida, ambas las normales y las cancerosas, tales como las del forro intestinal y las células de la médula ósea. Las células rojas osn formadas en la médula y con su depleción la anemia, el conteo bajo de las células rojas, surgen como un efecto secundario de la terapia. La depleción de las células sanguíneas rojas resulta en una disminución en la habilidad del cuerpo de transportar el oxígeno en la sangre a los pulmones y otras células del cuepro. Una provisión insuficiente de oxígeno a los tejidos corporales previene que éstos funcionen efectivamente y puede resultar en la fatiga que podría afectar las actividades diarias. La epoetina alfa (Procrit®, Epogen®) es usada para tratar esta anemia que puede surgir debido al tratamiento quimoterapeútico. La epoetina alfa es administrada en forma de una inyección regular bajo de la piel.
Mechanism: El agente estimula las células de la médula ósea para que la producción de las células sanguíneas rojas sea acelerada. El mejor reemplazo de las células rojas resulta en un mayor nivel energético. La epoetina alfa imita la actividad de una sustancia que ocurre naturalmente en nuestros cuerpos llamada eritropoietina. Darbepoietin es otra forma sintética de erythropoietin.
Side effects: Los efectos secundarios son leves e incluyen: * Diarrea * Hinchazón * Fiebre * Vómito * Pérdida del aliento * Cosquilleos * Infecciones respiratorias