Darbepoetin Alfa

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

Brand name: Aranesp®
IUPAC: Human erythropoietin
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Los agentes quimoterapeúticos atacan todas las células en división rápida, ambas cancerosas y normales, tales como las del forro del ducto intestinal y las células madres de la médula ósea. Las células sanguíneas rojas son formadas en la médula ósea, y su depleción puede resultar en anemia (conteo bajo de las células rojas). La depleción de las células rojas resulta en una habilidad disminuida del cuerpo de transportar oxígeno en la sangre a los pulmones y otras células del cuerpo. Una provisión insuficiente de oxígeno a los tejidos los previene de funcionar eficientemente y puede resultar en fatiga que puede alterar la actividad diaria. La darbepoetina alfa (Aranesp®) es usada para tratar esta anemia que puede surgir debido al tratamiento quimoterapeútico.
Mechanism: Darbepoetina es un versión recombinante (clonado) de una proteína natural, la eritropoyetina. El agente estimula las células de la médula ósea para que la producción de las células sanguíneas rojas sea acelerado. La darbepoetina alfa es cercamente relacionada con la sustancia en el cuerpo que estimula la producción de las células rojas naturalmente, la eritropoietina.
Side effects: Los efectos secundarios son usualmente leve e incluyen: * Fatiga * Hinchazón * Náusea * Vómito * Diarrea * Fiebre * Pérdida del aliento