

Aranesp® (Darbepoetin alfa) – Onkologie

Indikation

Zur Behandlung der symptomatischen Anämie bei erwachsenen Tumorpatienten mit nichtmyeloischen malignen Erkrankungen, die eine Chemotherapie erhalten.

Dosierung

Injektionslösung (Injektionszubereitung) in einem Fertigpen (SureClick™) bzw. Injektionslösung (Injektionszubereitung) in einer Fertigspritze. Die empfohlene Anfangsdosis ist 500 µg (6,75 µg/kg), bei Anwendung einmal alle 3 Wochen. Alternativ kann eine wöchentliche Dosierung von 2,25 µg/kg Körpergewicht angewendet werden. Hierfür stehen die Dosierungen 150 µg und 300 µg zur Verfügung.

Datum der Zulassung

Wöchentliche Dosierung:
22.08.2002

Dreiwöchentliche Dosierung:
9.9.2004

Erstattung

Grüne Box

Beschreibung der Substanz

Darbepoetin alfa ist ein Glykoprotein – analog von Erythropoetin (ein natürlich vorkommender Wachstumsfaktor für die Bildung von Erythrozyten). Darbepoetin alfa hat fünf stickstoffgebundene Kohlenhydratketten, während das endogene Hormon und die rekombinanten humanen Erythropoetine (r-HuEPO) drei derartige Ketten haben. Aufgrund seines erhöhten Kohlenhydratanteils hat Darbepoetin alfa eine längere terminale Halbwertszeit als r-HuEPO und infolgedessen eine größere *in vivo* Aktivität.

Wirkmechanismus

Menschliches Erythropoetin ist ein endogenes Glykoproteinhormon, das durch spezifische Interaktion mit dem Erythropoetinrezeptor auf den erythroiden Vorläuferzellen im

Knochenmark der Hauptregulator der Erythropoese ist. Darbepoetin alfa stimuliert die Erythropoese durch denselben Mechanismus wie das endogene Hormon.

Aranesp® ist das einzige in Österreich zugelassene lang- wirksame ESA (Erythropoiesis-Stimulating Agent), somit das einzige, welches auch alle drei Wochen verabreicht werden kann. Dies bedeutet weniger Injektionen und eine bessere Kombinierbarkeit mit dreiwöchentlichen Chemotherapieregimen.

Nebenwirkungen

Für Informationen zu den Nebenwirkungen siehe Fachinformation Abschnitt 4.8.