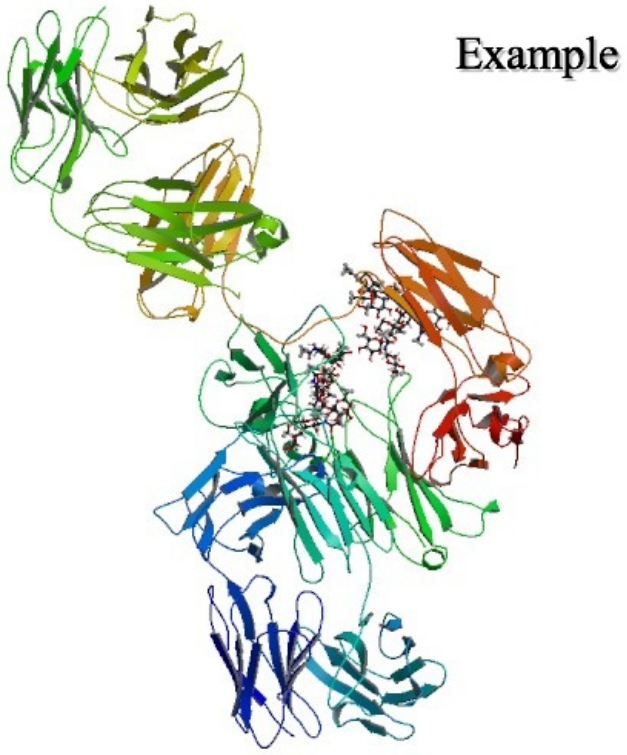
Blinatumomab

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6426 on 11/15/2026



Brand name: Blincyto®
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

La hospitalización se recomienda por los nueve primeros días del primer ciclo de tratamiento, y durante los dos primeros días del segundo ciclo. Para los ciclos subsiguientes, se recomienda supervisión de parte de un profesional médico o la hospitalización durante el inicio del ciclo o si se necesita de una reiniciación (si el tratamiento se interrumpe por más de 4 horas). No intente vaciar la bolsa hacia la vía intravenosa al cambiar de o completar la infusión, pues esto puede provocar un exceso de dosis y sus complicaciones consecuentes. Han habido casos de sobredosis ocasionados por errores en la preparación y administración. Un ciclo de tratamiento con Blincyto consiste en cuatro semanas de infusión intravenosa continua seguidas por un intervalo de dos semanas libres de tratamiento.

Para pacientes que pesan al menos 45 kg:

- En el ciclo 1, se administran 9mcg/día de Blincyto en los diás 1-7, y 28 mcg/día en los días 8-28.
- En los ciclos subsiguientes, se administran 28 mcd/día de Blincyto en los días 1-28.
- Mantenga intervalos de dos semanas libres de tratamiento con Blincyto entre ciclos.
- El transcurso de tratamiento consiste de un máximo de dos ciclos de inducción de Blincyto seguidos por tres ciclos adicionales de consolidación del tratamiento (un máximo de cinco ciclos)

Mechanism:

El Blincyto es un ejemplo de la inmunoterapia, un tipo de tratamiento que emplea partes del sistema inmune del paciente para luchar contra enfermedades incluyendo al cáncer. El Blincyto es el primer fármaco aprobado que funciona en conjunto con los linfocitos T, un grupo de leucocitos, para destruir a las células de la leucemia. El medicamento actúa como un conector entre la proteína CD19, ubicada en las superficies de los linfoblastos de las células B, y la CD3, una proteína que se encuentra en los linfocitos T. El Blincyto está diseñado para tratar a pacientes que han sufrido una recurrencia del cáncer después del tratamiento o a aquellos que no reaccionaron al tratamiento previo.

El Blinatumomab es un fármaco con doble especificidad que se une a las proteínas CD19 ubicadas en la superficie de las células de linage-B y a las proteínas CD3 que se encuentran sobre las superficies de los linfocitos T. Al formar una conexión entre una CD3 de un receptor de un linfocito T con una CD19 de una célula B maligna o benigna, el Blinatumomab logra activar a los linfocitos T de origen endógeno. Este medicamento monitorea la formación de uniones entre los linfocitos T y las células tumorales, tanto como dirige otros procesos como la regulación positiva de las moléculas de adhesión celular, la producción de proteínas cytolíticas, la secreción de citoquinas inflamatorias y

la proliferación de linfocitos T, lo cual resulta en la lisis celular de las células que contienen CD19.

Side effects:

El Blincyto puede provocar efectos secundarios, sin embargo, muchas personas manifiestan efectos leves y algunas ni los experimentan. Revise con su médico si cualquiera de estos efectos secundarios COMUNES persisten o si causan mucha molestia:

Dolor en los brazos, piernas, espalda, huesos o articulaciones, estreñimiento, apetito reducido, diarrea, dolor de estómago, dificultad al dormir, incremento de peso.

Busque atención médica inmediatamente si cualquiera de estos efectos secundarios SEVEROS ocurren:

Reacciones alérgicas severas (sarpullido, ronchas, picazón, dificultad al respirar, presión en el pecho, hinchazón en la boca/cara/labios/lengua, jadeo) falta de aliento, hinchazón en las manos/tobillos/pies, síntomas de niveles elevados del azúcar sanguíneo (confusión, mareo, sonrojo, aliento de odor frutal, sed/hambre/micción frecuente, respiración rápida), síntomas de infección (fiebre, escalofríos, dolor de garganta, dolor de oídos o en los senos maxilares, tos, cantidad elevada de o cambio de color en la flema, dolor al orinar, lesiones bucales, heridas que no cicatrizan), síntomas de niveles bajos de potasio (arritmia, calambres musculares, dolor o debilidad), temblor, hematomas o sangrados inusuales, cansancio o debilidad inusual.