



CURE 4 THE KIDS
FOUNDATION

Clinical Excellence. Compassionate Care.



YOUR COMPREHENSIVE GUIDE TO:

BLINATUMOMAB (BLINCYTO)

- ✓ What is Blinatumomab?
- ✓ FAQs
- ✓ Troubleshooting

QUESTIONS/CONCERNS?
CONTACT US IMMEDIATELY



702-732-1493



1 Breakthrough Way, LV, NV 89135



www.cure4thekids.org



What is Blinatumomab (Blincyto)?

Blinatumomab is a medication made up of tiny proteins called antibodies. Antibodies can act like tags to help the immune system find and destroy cancer cells. Blinatumomab is made to specifically attach to leukemia cells and help other white blood cells destroy the leukemia cells.

How is Blinatumomab administered?

Blinatumomab is given as an infusion through a central line (port, Broviac or PICC). The medication is given as a continuous infusion over 28 days. You will go home with a small pump for the infusion and an extra battery pack. You will come to the clinic each week for a new bag that will last until the next visit. It is important to keep all scheduled appointments.

Patient Guide:

This guide has information on how the pump works and how to troubleshoot the different alarms or issues that could occur.



If you have an issue with the infusion, have any fevers over 100.4 F, or need help, please call the clinic as soon as possible at (702) 732-1493.

The Importance of Taking Blincyto for ALL Patients

For patients battling Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL), Blincyto (blinatumomab) can be a vital lifeline in the fight against this aggressive cancer. As a targeted immunotherapy, Blincyto works by engaging the body's own immune system to seek out and destroy cancer cells, specifically targeting the CD19 protein found on B-cell ALL cells.

Consistency and adherence to the treatment plan are critical. By staying committed to the prescribed course, patients maximize the potential of this innovative therapy to reduce or eliminate leukemia cells, improve survival outcomes, and enhance their overall quality of life.

For ALL patients, every dose of Blincyto matters. Missing or delaying treatment can reduce its effectiveness, allowing the disease to gain momentum. Following your healthcare team's guidance ensures the best chance at remission and recovery. With each step in the process, Blincyto provides hope—offering the possibility of remission and a path toward healing.



Blinatumomab (blih-nuh-TOO-moh-mab) - (Blincyto)

How does this medicine work?

Blinatumomab is used to treat B-cell acute lymphoblastic leukemia (ALL). It is given to patients whose disease has recurred (returned) or is refractory (does not respond to treatment). It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device, as a continuous infusion

What are the common side effects?

- Diarrhea
- Nausea
- Decreased appetite
- Tiredness
- Fever
- Infection, especially when white blood cell count is low
- Headache
- Abnormal body movement
- Difficulty talking
- Nerve problems, such as
 - difficulty walking, talking, or sleeping
 - change(s) in thinking patterns, voice, or personality
 - dizziness, confusion (trouble with memory)
 - seizure

What are the less common side effects?

- Anemia, which may require blood transfusion
- Bleeding or bruising, which may require a platelet transfusion
- Blood clotting, which may cause swelling, pain, or shortness of breath
- Pain
- Constipation and/or vomiting
- Allergic reaction, which may cause rash, low blood pressure, wheezing, cough, shortness of breath, or swelling of the face or throat
- Cytokine release syndrome (CRS), which feels like an infection causing chills and fever, but is related to the infusion of the drug that causes the release of cytokines from T-cells; other symptoms of CRS include headache, nausea, weakness, lack of energy, low blood pressure (hypotension), and increase in liver function tests

- Kidney damage, which may require dialysis
- High blood pressure, which may cause blurred vision
- Low blood pressure, which may cause feeling faint

What are the rare side effects?

- Internal bleeding, which may cause black tarry stool or blood in vomit
- Air trapped in internal organs that may cause discomfort or pain
- Bleeding of the mouth
- Bleeding in the brain
- Damage to the brain or nerves, which may result in confusion, restlessness, worry, or sensing things that are not there
- Brain damage, which may cause headache, seizure, and blindness (i.e., Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome)
- Mini stroke
- Restlessness or worry

Special Instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count and electrolyte levels (especially potassium).
- Fluid intake and urine output will be closely watched while receiving the medication.
- Hospitalization is recommended while receiving the first and second cycles of the medication.
- Neurological checks will be performed while receiving this medication.
- The patient should not drive or perform other possibly unsafe tasks while receiving this drug.
- It is important to use birth control while receiving this drug. Female patients should not become pregnant and male patients should not father a child while on this drug.
- Female patients should not breastfeed while receiving this drug.

Blinatumomab Pump Diagram & Features:



Indicator Lights

Green: The green light blinks approximately every 3 seconds when the pump is running and delivering fluid as programmed.





Amber: The amber light flashes when the pump is stopped or an alarm condition exist. It stays on continuously when the pump is in operable. The display briefly describes the condition.

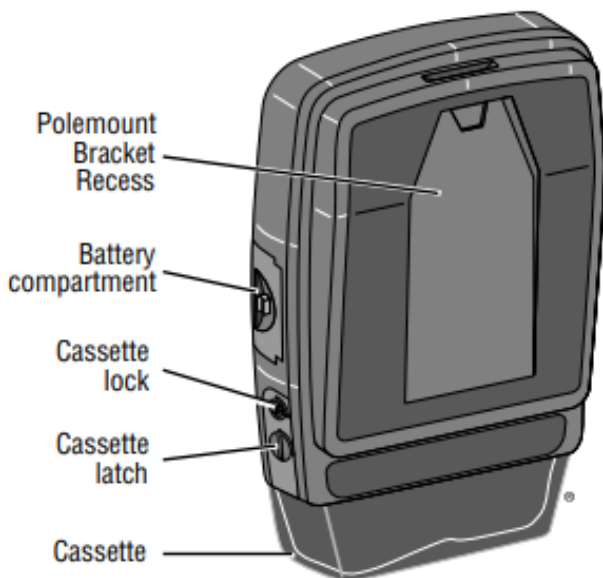
If both lights blink, delivery is still occurring, but a condition exist of which you should be aware (for example, a low battery). Look at the display for a brief description of the condition.

Display with backlighting

The liquid crystal display (LCD) shows programming information and messages. Backlighting helps keep the display visible in low light.

After a period of no key presses, backlighting turns off and the display blanks to save battery power (except during an alarm or when an external power source is in use). Press any key to turn the display back on.

NOTE: If you press , the display will reappear with a message asking if you wish to start or stop the pump; press  or . Do not use  to turn the display back on; this may deliver an inadvertent dose.



Allows you to answer “yes” to a question on the pump’s display, “scroll up” or increase a value (for example, a dose amount), or scroll through items on the menu.



Allows you to answer “no” to a question on the pump’s display, “scroll down” or decrease a value, scroll through items on the menu, or cancel printing.

FAQs

Q: Can I disconnect the line?

A: Unfortunately, no. Doing so would interrupt your child's therapy and would be hazardous. If you have questions, concerns, or problems, please call the clinic at 702-732-1493.

Q: Can I bathe or shower?

A: Yes! The pump cannot be submerged or get wet, but if you leave the pump in the bag, outside of the shower or tub, you can bathe. Avoid direct water onto the insertion site/dressing.

Q: Do I need to keep these batteries on me at all times?



A: Yes! In case the pump runs low on battery and starts to beep; you will need to have batteries on you to ensure therapy is not interrupted. See instructions for information on how to change the batteries.

Q: What do I do if the line is broken or leaking?



A: Call the clinic as soon as possible at 702-732-1493.

Troubleshooting:

Upstream Occlusion/ Press STOP to silence

Fluid is not flowing from the fluid container to the pump. Check for a kink, a closed clamp, or air bubbles in the tubing between fluid container and pump. Press  to stop the pump and silence the alarm for 2 minutes, then remove the obstruction and press  to restart the pump.

Upstream Occlusion/ Press STOP to silence/ Press NEXT to restart

Fluid is not flowing from the fluid container to the pump. Check for a kink, a closed clamp, or air bubbles in the tubing between fluid container and pump. Press  to stop the pump and silence the alarm, then remove the obstruction and press  to restart the pump.





Scan QR Code to View:
*“Changing Battery for
CADD Prizm Pump”*



CADD PRIZM BATTERY CHANGE PROCEDURE

Note: If the yellow and green light on the top right corner of the pump start blinking, and a “9-volt Battery Low” or 9-volt Battery Depleted” or “Battery Low” message appears on the display screen, you should change the battery. Use a 9-volt alkaline or lithium battery.

SUPPLIES NEEDED:

9-volt battery

PROCEDURE:

1. Stop CADD Prizm pump. Press  key. When you see Stop the pump?, press “Y”.
2. Press the button on the battery door and slide the battery door forward. Remove the used battery.
3. Match the + and – markings on the new battery with the markings on the pump. Insert the new battery. The pump will beep if the battery is inserted correctly.
4. Replace the battery door. The pump will power up automatically.
5. Restart pump. Press  key. When you see Start the pump?, press “Y”.
6. Starting pump will appear on the main screen. The pump will automatically review and display the preprogrammed settings.
7. Running will appear on the screen, the green light will blink and medication delivery will begin.
8. Place CADD Prizm pump back in carrying pouch.



AT-HOME USE AND INSTRUCTIONS OF BLINCYTO(BLINATUMOMAB) ACKNOWLEDGMENT FORM

I hereby acknowledge and assume my responsibility to attend all scheduled clinic visits during my treatment of Blincyto (blinatumomab) Immunotherapy. I am aware of when to contact my provider in the event of a malfunction, leak or other pump related issue. A member of the C4K nursing staff has provided me with instructions on how to care for the pump and when I should seek immediate medical attention by either calling 911 or visiting the nearest emergency department. I also understand that it is my responsibility to return the home infusion pump back to Cure 4 The Kids Foundation once therapy has been discontinued. Should I have any questions or concerns I have been advised to contact Cure 4 The Kids Foundation at (702) 732-1493.

Printed Name

Signature

Date

- Patient
- Parent
- Guardian
- Other _____



CURE 4 THE KIDS
FOUNDATION

Clinical Excellence. Compassionate Care.



Su guía completa para

BLINATUMOMAB (BLINCYTO)

- ✓ ¿Qué es Blincyto?
- ✓ Preguntas frecuentes
- ✓ solución de problemas

¿Tienes alguna pregunta o inquietud?

Contáctanos de inmediato

 702-732-1493

 1 Breakthrough Way, LV, NV 89135

 www.cure4thekids.org



¿Qué es Blinatumomab (Blincyto)?

Blinatumomab is a medication made up of tiny proteins called antibodies. Antibodies can act like tags to help the immune system find and destroy cancer cells. Blinatumomab is made to specifically attach to leukemia cells and help other white blood cells destroy the leukemia cells.

¿Cómo se administra Blinatumomab?

El blinatumomab es un medicamento compuesto por proteínas pequeñas llamadas anticuerpos. Los anticuerpos pueden actuar como marcadores para ayudar al sistema inmunológico a encontrar y destruir las células cancerosas. El blinatumomab está diseñado para unirse específicamente a las células leucémicas y ayudar a otros glóbulos blancos a destruirlas.

Guía del paciente:

Esta guía tiene información sobre cómo funciona la bomba y cómo solucionar las diferentes alarmas o problemas que podrían ocurrir.



Si tiene un problema con la infusión, tiene fiebre superior a 100.4 °F o necesita ayuda, llame a la clínica lo antes posible al (702) 732-1493.

La importancia de tomar Blincyto para TODOS los pacientes

Para los pacientes que luchan contra la leucemia linfoblástica aguda (LLA), Blincyto (blinatumomab) puede ser un salvavidas vital en la lucha contra este cáncer agresivo. Como inmunoterapia dirigida, Blincyto actúa haciendo que el propio sistema inmunológico del cuerpo busque y destruya las células cancerosas, específicamente apuntando a la proteína CD19 que se encuentra en las células LLA de células B.

La constancia y la adherencia al plan de tratamiento son fundamentales. Al mantener el compromiso con el tratamiento prescrito, los pacientes maximizan el potencial de esta terapia innovadora para reducir o eliminar las células leucémicas, mejorar los resultados de supervivencia y mejorar su calidad de vida en general.

Para los pacientes con LLA, cada dosis de Blincyto es importante. Saltarse o retrasar el tratamiento puede reducir su eficacia, lo que permite que la enfermedad gane impulso. Seguir las instrucciones de su equipo de atención médica garantiza la mejor posibilidad de remisión y recuperación. Con cada paso del proceso, Blincyto brinda esperanza, ofreciendo la posibilidad de remisión y un camino hacia la curación.



Blinatumomab (bli-na-tu-mo-mab) - (Blincyto)

¿Cómo actúa este medicamento?

El blinatumomab se utiliza para tratar la leucemia linfoblástica aguda (LLA) de células B. Se administra a pacientes cuya enfermedad ha reaparecido (regresado) o es refractaria (no responde al tratamiento). Actúa retardando o deteniendo el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cómo se ve?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso, como infusión continua

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea
- Náuseas
- Disminución del apetito
- Cansancio
- Fiebre
- Infección, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Dolor de cabeza
- Movimientos corporales anormales
- Dificultad para hablar
- Problemas nerviosos, como
 - dificultad para caminar, hablar o dormir
 - cambios en los patrones de pensamiento, la voz o la personalidad
 - mareos, confusión (problemas con la memoria)
 - convulsiones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Anemia, que puede requerir una transfusión de sangre
- Sangrado o hematomas, que pueden requerir una transfusión de plaquetas
- Coagulación sanguínea, que puede causar hinchazón, dolor o falta de aire
- Dolor
- Estreñimiento y/o vómitos
- Reacción alérgica, que puede causar sarpullido, presión arterial baja, sibilancia, tos, falta de aire o hinchazón de la cara o la garganta
- Síndrome de liberación de citocinas (SLC), que se siente como una infección que causa escalofríos y fiebre, pero está relacionado con la infusión del medicamento que provoca la liberación de citocinas de las células T; otros síntomas del SLC incluyen dolor de cabeza, náuseas, debilidad, falta de energía, presión arterial baja (hipotensión) y aumento en las pruebas de función hepática

- Daño renal, que puede requerir diálisis
- Presión arterial alta, que puede causar visión borrosa
- Presión arterial baja, que puede causar sensación de desmayo

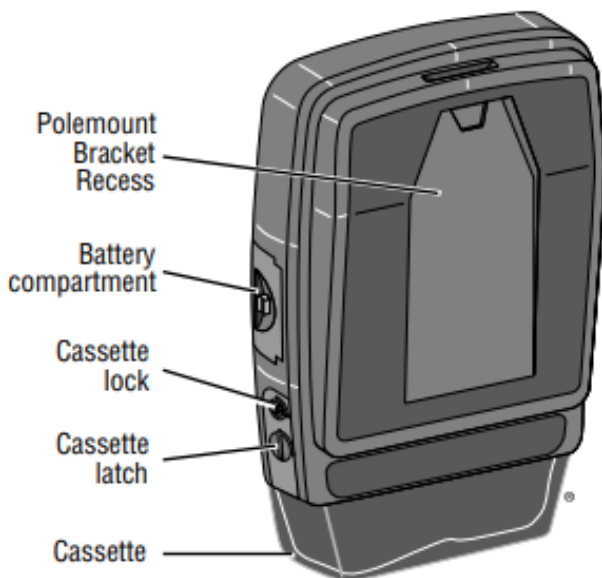
¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Hemorragia interna, que puede causar heces negras y alquitranadas o sangre en el vómito
- Aire atrapado en los órganos internos que puede causar malestar o dolor
- Hemorragia en la boca
- Hemorragia en el cerebro
- Daño al cerebro o a los nervios, que puede provocar confusión, inquietud, preocupación o sentir cosas que no existen
- Daño cerebral, que puede causar dolor de cabeza, convulsiones y ceguera (es decir, síndrome de leucoencefalopatía posterior reversible)
- Mini accidente cerebrovascular
- Inquietud o preocupación

Instrucciones especiales:

- Se realizarán análisis de sangre para controlar el recuento de células sanguíneas y los niveles de electrolitos (especialmente potasio).
- Se controlará de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina mientras se recibe el medicamento.
- Se recomienda la hospitalización durante el primer y segundo ciclo del medicamento.
- Se realizarán controles neurológicos mientras se recibe este medicamento.
- El paciente no debe conducir ni realizar otras tareas que puedan ser peligrosas mientras recibe este medicamento.
- Es importante utilizar métodos anticonceptivos mientras recibe este medicamento. Las pacientes mujeres no deben quedar embarazadas y los pacientes hombres no deben engendrar un hijo mientras toman este medicamento.
- Las pacientes mujeres no deben amamantar mientras

Diagrama y características de la bomba de blinatumomab:



Luces indicadoras

Verde: La luz verde parpadea aproximadamente cada 3 segundos cuando la bomba está funcionando y suministrando líquido según lo programado.





Ámbar: La luz ámbar parpadea cuando la bomba está detenida o existe una condición de alarma. Permanece encendida de forma continua cuando la bomba está en funcionamiento. La pantalla describe brevemente la condición.

Si ambas luces parpadean, la entrega aún se está realizando, pero existe una condición que debe tener en cuenta (por ejemplo, batería baja). Observe la pantalla para ver una breve descripción de la condición.

Pantalla con retroiluminación

La pantalla de cristal líquido (LCD) muestra información y mensajes de programación. La retroiluminación ayuda a mantener la pantalla visible en condiciones de poca luz.

Después de un período sin pulsar ninguna tecla, la retroiluminación se apaga y la pantalla queda en blanco para ahorrar batería (excepto durante una alarma o cuando se utiliza una fuente de alimentación externa). Pulse cualquier tecla para volver a encender la pantalla.

NOTA: Si presiona  , la pantalla volverá a aparecer con un mensaje que le preguntará si desea iniciar o detener la  bomba; presione  . No utilice  para volver a encender la pantalla; esto puede administrar una dosis inadvertida.



Allows you to answer "yes" to a question on the pump's display, "scroll up" or increase a value (for example, a dose amount), or scroll through items on the menu.



Allows you to answer "no" to a question on the pump's display, "scroll down" or decrease a value, scroll through items on the menu, or cancel printing.

Preguntas frecuentes

P: ¿Puedo desconectar la línea?

R: Lamentablemente, no. Si lo hace, interrumpiría la terapia de su hijo y sería peligroso. Si tiene preguntas, inquietudes o problemas, llame a la clínica al 702-732-1493.

P: ¿Puedo bañarme o ducharme?

R: ¡Sí! La bomba no se puede sumergir ni mojar, pero si la deja en la bolsa, fuera de la ducha o la bañera, podrá bañarse. Evite que el agua caiga directamente sobre el lugar de inserción o el vendaje.

P: ¿Necesito llevar estas baterías conmigo en todo momento?

R: ¡Sí! En caso de que la bomba se quede sin batería y comience a emitir pitidos, deberá llevar consigo las baterías para garantizar que no se interrumpa el tratamiento. Consulte las instrucciones para obtener información sobre cómo cambiar las baterías.

P: ¿Qué hago si la línea está rota o tiene fugas?

R: Llame a la clínica lo antes posible al 702-732-1493.

Solución de problemas:

Oclusión ascendente/

Presione STOP para silenciar

El líquido no fluye desde el recipiente de líquido a la bomba.

*Compruebe si hay una torcedura, una abrazadera cerrada o burbujas de aire en el tubo entre el recipiente de líquido y la bomba. Presione **STOP START** para detener la bomba y silenciar la alarma durante 2 minutos, luego elimine la obstrucción y presione **NEXT** para reiniciar la bomba.*

Oclusión ascendente/

Presione DETENER para silenciar

Presione SIGUIENTE para reiniciar

El líquido no fluye desde el recipiente de líquido hacia la bomba.

*Verifique si hay una torcedura, una abrazadera cerrada o burbujas de aire en el tubo entre el recipiente de fluido y la bomba. Presione **STOP START** para detener la bomba y silenciar la alarma, luego retire la obstrucción y presione **NEXT** para reiniciar la bomba.*





Escanee el código QR para verlo
"Cambio de la batería
de la bomba CADD Prizm"



PROCEDIMIENTO PARACAMBIAR LA BATERÍA DE LA CADD PRIZM

Nota: Si la luz amarilla y verde en la esquina superior derecha de la bomba comienzan a parpadear y aparece el mensaje "Batería de 9 voltios baja" o "Batería de 9 voltios agotada" o "Batería baja" en la pantalla, debe cambiar la batería. Use una batería alcalina o de litio de 9 voltios.

SUMINISTROS NECESARIOS:

Batería de 9 voltios

PROCEDURE:

1. Detenga la bomba CADD Prizm. Presione la tecla . Cuando vea el mensaje Stop the pump?, presione "Y".
2. Presione el botón en la tapa de la batería y deslícela hacia adelante. Retire la batería usada.
3. Haga coincidir las marcas + y - de la batería nueva con las marcas de la bomba. Inserte la batería nueva. La bomba emitirá un pitido si la batería está insertada correctamente.
4. Vuelva a colocar la tapa de la batería. La bomba se encenderá automáticamente.
5. Reinicie la bomba. Presione la tecla . Cuando vea Start the pump?, presione "Y".
6. Starting pump aparecerá en la pantalla principal. La bomba revisará y mostrará automáticamente los ajustes preprogramados.
7. Running aparecerá en la pantalla, la luz verde parpadeará y comenzará la administración del medicamento.
8. Vuelva a colocar la bomba CADD Prizm en la funda de transporte.



USO EN EL HOGAR E INSTRUCCIONES DE FORMULARIO DE RECONOCIMIENTO DE BLINCYTO(BLINATUMOMAB)

Por la presente reconozco y asumo mi responsabilidad de asistir a todas las visitas clínicas programadas durante mi tratamiento de quimioterapia con Blincyto (blinatumomab). Sé cuándo comunicarme con mi proveedor en caso de mal funcionamiento fuga u otro problema relacionado con la bomba. Un miembro del personal de enfermería de C4K me ha proporcionado instrucciones sobre cómo cuidar la bomba y cuándo debo buscar atención médica inmediata llamando al 911 o visitando el departamento de emergencias más cercano. También comprendo que es mi responsabilidad devolver la bomba de infusión a domicilio a Cure 4 The Kids Foundation una vez que se haya interrumpido la terapia. Si tengo alguna pregunta o inquietud, me han recomendado que me comunique con Cure 4 The Kids Foundation al (702) 732-1493.

Impreso

Firma

Fecha

- Patient
- Padre
- Tutor
- Otro _____