Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Cómo administrarle a su hijo una inyección de sargramostim (Leukine®)

En esta información se explica cómo darle a su hijo una inyección (pinchazo) de sargramostim (Leukine).

Leukine viene en un frasco vial en forma de polvo. Necesitará agregar agua estéril y mezclar el medicamento antes de inyectarlo.

Aplique la inyección por la mañana, antes de las citas en las que su hijo recibirá el tratamiento con naxitamab (Danyelza®). Aplíquela más o menos a la misma hora cada vez que lo haga.

Lea *Qué esperar durante el tratamiento de su hijo con naxitamab (Danyelza®)* (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/during-your-childs-naxitamab) para obtener más información sobre las citas de tratamiento con naxitamab de su hijo.

Cómo almacenar los suministros para la inyección de Leukine

- Mantenga los frascos de Leukine en la caja en que vinieron hasta que esté listo para usarlos. Esto ayuda a protegerlos de la luz.
- Guarde los frascos de Leukine en el refrigerador. Deben mantenerse entre 36 y 46 °F (2 y 8 °C). No los congele.
- Guarde los frascos de agua estéril para la inyección a temperatura ambiente. Deben mantenerse entre 68 y 77 °F (20 y 25 °C). No los congele.

- No mezcle las inyecciones de Leukine con anticipación. Una vez que el polvo se mezcla con agua estéril, debe inyectarse dentro de 1 hora.

Cómo administrar la inyección de Leukine

Reúna los materiales

Coloque los materiales sobre una superficie limpia y plana. Necesitará lo siguiente:

- **1 o 2 frascos de Leukine en polvo.** El equipo de atención de su hijo le dirá cuántos frascos necesitará para preparar la dosis correcta (cantidad). Verifique la fecha de vencimiento en los frascos para asegurarse de que el medicamento no haya expirado antes de usarlo.
- **1 frasco de agua estéril para inyección.** En general, es un frasco de 10 mililitros (ml). Necesitará 1 ml de agua estéril para cada frasco de Leukine en polvo.
- **3 o 4 toallitas con alcohol.** Necesitará 1 toallita para cada frasco más 1 toallita para limpiar el sitio de inyección.
- **1 aguja y jeringa para mezclar el medicamento.**
- **1 aguja y jeringa para inyectar el medicamento.** A veces, esta aguja ya viene unida a la jeringa.
- **1 curita pequeña,** como las de Band-Aid®.
- **Un recipiente para instrumentos cortopunzantes u otro recipiente resistente para desechar las jeringas y las agujas.** Por ejemplo, puede usar un recipiente de plástico de jabón para la ropa que tenga tapa. Lea *Cómo guardar y desechar los instrumentos médicos cortopunzantes en el hogar* (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/how-store-and-dispose-your-home-medical-sharps) para obtener instrucciones sobre cómo elegir un recipiente para instrumentos cortopunzantes.

Lávese las manos

Cuando tenga los materiales, lávese las manos con agua y jabón o con un desinfectante de manos a base de alcohol.

- Si se lava las manos con agua y jabón, mójese las manos y aplíquese jabón. Frótese bien las manos durante al menos 20 segundos, luego enjuáguelas. Séqueselas con una toalla desechable y use la misma toalla para cerrar el grifo.
- Si usa un desinfectante de manos a base de alcohol, asegúrese de cubrir todas las partes de sus manos con él. Frótese las manos hasta que estén secas.

Mezcle el medicamento

1. Retire los tapones de plástico de los frascos de Leukine. Si el frasco de agua estéril tiene una tapa de plástico, quítela también. Debajo de las tapas de plástico verá un tapón de goma.
2. Limpie el tapón de goma de cada frasco con una toallita con alcohol. Frótelos durante al menos 15 segundos y luego déjelos secar al aire. Use una toallita con alcohol diferente para cada frasco.
3. Retire de su envase la aguja y la jeringa que usará para mezclar el medicamento. Si la aguja no está conectada a la jeringa, enrósquela suavemente. Quite la envoltura de la aguja y deséchela.
4. Con una mano, sostenga el frasco de agua estéril firmemente sobre una superficie plana. Con la otra mano, inserte la aguja a través del tapón de goma dentro del frasco.
5. Sin sacar la aguja, levante el frasco y voltéelo boca abajo. Ajuste la aguja para que la punta quede dentro del agua estéril. Tire suavemente del émbolo para extraer 1 ml de agua estéril en la jeringa. Saque la aguja del frasco y deje el frasco a un lado. Siga sosteniendo la aguja y la jeringa.
6. Use una mano para sostener el frasco de Leukine en polvo firmemente sobre una superficie plana. Con la otra mano, inserte la aguja a través del tapón de goma dentro del frasco. Presione el émbolo suavemente para poner 1 ml de agua estéril en el frasco. Saque la aguja del frasco.
    - Si va a usar 2 frascos de Leukine en polvo, repita los pasos 4 a 6 para agregar 1 ml de agua estéril al segundo frasco. Use la misma aguja y jeringa.

7. Coloque la jeringa y la aguja usadas en el recipiente para instrumentos cortopunzantes. Primero, coloque la aguja.
8. Haga rodar suavemente cada frasco de Leukine entre sus manos para mezclar el agua estéril con el polvo de Leukine. Hágalos rodar hasta el que polvo se disuelva (se mezcle) por completo y el líquido sea transparente. No agite los frascos.

Una vez que el polvo se mezcla con agua estéril, debe inyectarse dentro de 1 hora.

Elija el sitio de inyección (lugar donde administrará la inyección)

- Elija un lugar para la inyección en la parte posterior del brazo de su hijo o en la parte de adelante de la parte superior del muslo. Elija un sitio donde haya suficiente piel para pellizcar.
- Cada vez que coloque una inyección elija un sitio diferente. Esto se denomina rotación de los sitios de inyección. Cambiar los sitios de inyección ayuda a evitar la formación de tejido cicatricial. Si se forma tejido cicatricial, puede evitar que el medicamento funcione como debería. También puede dificultar la inserción de la aguja en la piel.

Administre la inyección de Leukine

1. Retire del envase la aguja y la jeringa que usará para administrar la inyección. Si la aguja no está conectada a la jeringa, enrósquela suavemente.
2. Limpie el sitio de la inyección con una toallita con alcohol. Frótelo durante al menos 15 segundos y luego déjelo secar al aire.
3. Quite la envoltura de la aguja y deséchela. Use una mano para sostener el frasco de Leukine firmemente sobre una superficie plana. Con la otra mano, inserte la aguja a través del tapón de goma dentro del frasco.
4. Sin sacar la aguja, levante el frasco y voltéelo boca abajo. Ajuste la aguja para que la punta quede dentro del medicamento. Tire suavemente del émbolo para extraer _____ml del medicamento en la jeringa. Saque la aguja

del frasco.

   - Si va a usar un segundo frasco de Leukine, repita los pasos 3 y 4 para introducir la aguja en el segundo frasco y extraer otros _____ ml. Esto hace un total de _____ ml en la jeringa.

5. Verifique que no haya burbujas de aire en la jeringa. Si hay burbujas de aire, sostenga la jeringa de modo que la aguja quede apuntando hacia arriba. Dele golpecitos a la jeringa hasta que las burbujas de aire suban a la parte superior, cerca de la aguja. Lentamente, empuje el émbolo hacia arriba para empujar las burbujas de aire hacia afuera.
6. Sostenga la jeringa como lo haría con un dardo o un lápiz, y no toque el émbolo con los dedos. Pellizque suavemente la piel de su hijo en el sitio de la inyección. Sin tocar el émbolo, introduzca la aguja en la piel en un ángulo de 45 grados con un movimiento suave. Una vez que la aguja esté en su lugar, mueva el dedo o el pulgar hacia el émbolo. Presione para inyectar el medicamento.
7. Cuando la jeringa esté vacía, retire la aguja de la piel de su hijo. Retírela en el mismo ángulo en el que la introdujo. Coloque la aguja y la jeringa usadas en el recipiente para objetos cortopunzantes.
8. Cubra el sitio de la inyección con una curita, como las de Band-Aid.

Cuándo llamar al equipo de atención de su hijo

Llame al 911 y pida atención médica de urgencia si:

- Su hijo tiene dificultad para respirar.
- Su hijo tiene problemas para respirar.
- Tiene inquietudes sobre la respiración de su hijo.

Llame al equipo de atención de su hijo si:

- Su hijo tiene inflamación en los labios, la lengua o la garganta.
- Tiene preguntas o inquietudes.

Detalles de contacto

Si tiene alguna pregunta, contacte directamente a un miembro de su equipo de atención. Puede comunicarse con ellos de lunes a viernes, de 8 a. m. a 6 p. m. Después de las 6 p. m., durante los fines de semana y los días festivos, llame al 212-639-2000 y pregunte por el pediatra.

Si tiene alguna pregunta que no requiere una respuesta inmediata, puede enviar un mensaje a su equipo de atención médica a través de MSK MyChart. MSK MyChart es el portal para pacientes de MSK.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center