**Prospecto: información para el usuario**

**Carmustina Waymade 100 mg polvo y disolvente para concentrado para solución para perfusión EFG**

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a usar este medicamento, porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

**Contenido del prospecto**

1. Qué es Carmustina Waymade y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Carmustina Waymade
3. Cómo usar Carmustina Waymade
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Carmustina Waymade
6. Contenido del envase e información adicional

## 1. Qué es Carmustina Waymade y para qué se utiliza

Carmustina Waymade es un medicamento que contiene carmustina como ingrediente activo. La carmustina pertenece a un grupo de medicamentos anticancerosos, conocidos como nitrosoureas, que actúan retrasando el crecimiento de las células cancerosas.

Carmustina está indicado en las siguientes neoplasias malignas en monoterapia o en combinación con otros agentes antineoplásicos y/ otras medidas terapéuticas (radioterapia, cirugía):

- Tumores cerebrales (glioblastoma, gliomas tronco-encefálicos, meduloblastoma, astrocitoma y ependimoma), metástasis cerebrales
- Tratamiento de segunda línea en linfoma no Hodgkin y enfermedad de Hodgkin
- Como tratamiento de acondicionamiento previo al trasplante autólogo de células progenitoras hematopoyéticas (TCPH) en trastornos hematológicos malignos (enfermedad de Hodgkin / linfoma no Hodgkin).
- Mieloma múltiple (tumor maligno que se desarrolla en la médula ósea): en combinación con glucocorticoides como prednisona.

## 2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Carmustina Waymade

**No use Carmustina Waymade:**

- Si es usted alérgico a la carmustina o a cualquier componente de este medicamento (incluido en la sección 6);
- si sufre una supresión de la formación de células sanguíneas en la médula ósea y, por tanto, tiene un número reducido de plaquetas, glóbulos blancos (leucocitos) o glóbulos rojos (eritrocitos), ya sea como resultado de la quimioterapia o por otras causas;
- si padece insuficiencia renal grave;
- en niños y adolescentes;
- si está embarazada o en periodo de lactancia.



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

**Advertencias y precauciones**
Consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar este medicamento.

El principal efecto adverso de este medicamento es la supresión retardada de la médula ósea, que se puede manifestar por cansancio, hemorragia de la piel y las mucosas, infecciones y fiebre como consecuencia de las alteraciones en la sangre. Por lo tanto, su médico controlará sus recuentos sanguíneos todas las semanas durante al menos 6 semanas después de cada dosis. Siguiendo la posología recomendada, los ciclos de este medicamento no se administrarán con una frecuencia superior a cada 6 semanas. La posología se confirmará con el recuento sanguíneo.

Antes del tratamiento, se evaluará la función hepática, pulmonar y renal y se controlará de forma periódica durante el tratamiento.

Dado que el uso de este medicamento puede provocar una lesión pulmonar, se realizará una radiografía de la región torácica y pruebas de función pulmonar antes de iniciar el tratamiento (ver, también, la sección «Posibles efectos adversos»).

El tratamiento con altas dosis de este medicamento (hasta 600 mg/m$^2$) solo se realiza en combinación con el posterior trasplante de células madre. Estas dosis altas pueden incrementar la frecuencia o la gravedad de toxicidades pulmonares, renales, hepáticas, cardiacas y gastrointestinales así como de infecciones y alteraciones en el equilibrio electrolítico (bajos niveles en sangre de potasio, magnesio y fosfato).

Puede producirse dolor estomacal (enterocolitis neutropénica) como acontecimiento adverso relacionado con la terapia tras el tratamiento con agentes quimioterapéuticos.

Su médico le informará de la posibilidad de que se produzca una lesión pulmonar y reacciones alérgicas y sus síntomas. Si aparecen estos síntomas, se debe poner en contacto con su médico inmediatamente (ver sección 4).

**Niños y adolescentes**
Este medicamento no debe usarse en niños y adolescentes menores de 18 años.

**Otros medicamentos y Carmustina Waymade**
Informe a su médico o farmacéutico si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier otro medicamento, incluidos los adquiridos sin receta.

- Fenitoína, utilizada en la epilepsia.
- Dexametasona, utilizada como antiinflamatorio e inmunosupresor.
- Cimetidina, utilizada para problemas de estómago como la indigestión.
- Digoxina, utilizada si tiene un ritmo cardíaco anormal.
- Melfalán, un medicamento contra el cáncer.

**Carmustina Waymade con alcohol**
La cantidad de alcohol presente en este medicamento puede alterar los efectos de otros medicamentos.

**Embarazo, lactancia y fertilidad**
Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de utilizar este medicamento.

Embarazo y fertilidad
Este medicamento no se debe utilizar durante el embarazo porque puede perjudicar al feto. Por lo tanto, este medicamento no se debe administrar normalmente a mujeres embarazadas. Si se utiliza durante el



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

embarazo, la paciente debe ser consciente del posible riesgo para el feto. Se indica a las mujeres en edad fértil que utilicen métodos anticonceptivos efectivos para evitar quedarse embarazadas durante el tratamiento con este medicamento y hasta al menos seis meses después de finalizar el tratamiento.

Los pacientes masculinos deben utilizar métodos anticonceptivos adecuados durante el tratamiento con este medicamento y hasta al menos 6 meses después de finalizar el tratamiento para evitar que sus parejas se queden embarazadas.

Lactancia
No debe dar el pecho mientras esté tomando este medicamento y hasta 7 días después del tratamiento. No se puede excluir el riesgo en recién nacidos/lactantes.

**Conducción y uso de máquinas**
La influencia de este medicamento sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. Debe consultar a su médico antes de conducir o utilizar herramientas o máquinas, ya que la cantidad de alcohol contenida en este medicamento puede afectar a su capacidad para conducir o utilizar máquinas.

**Carmustina Waymade contiene etanol anhidro (alcohol)**
Este medicamento contiene 2,4 g de alcohol (etanol) en un vial, lo que corresponde a 7,68 g en la dosis máxima (320 mg). La cantidad de alcohol en la dosis máxima (200 mg/m$^2$ en pacientes que pesen 70 kg) de este medicamento corresponde a la cantidad contenida en 192 ml de cerveza o 76,8 ml de vino.
Debido a que este medicamento generalmente se administra de forma lenta durante 6 horas, los efectos del alcohol pueden reducirse.

La cantidad de alcohol en este medicamento puede afectar a su capacidad para conducir o utilizar maquinaria, debido a que puede afectar a su capacidad de juicio y a su velocidad de reacción.

Si tiene epilepsia o problemas hepáticos, consulte a su médico o su farmacéutico antes de tomar este medicamento.

La cantidad de alcohol en este medicamento puede alterar los efectos de otros medicamentos. Consulte a su médico o su farmacéutico si está tomando otros medicamentos.

Si está embarazada, consulte a su médico o su farmacéutico antes de tomar este medicamento.

Si tiene adicción al alcohol, consulte a su médico o su farmacéutico antes de tomar este medicamento.

## 3. Cómo usar Carmustina Waymade

Este medicamento siempre se la administrará un profesional sanitario con experiencia en el uso de medicamentos contra el cáncer.

Este medicamento es para infusión intravenosa.

**Adultos**
La posología depende de la enfermedad, del tamaño corporal y de la respuesta al tratamiento. Se suele administrar al menos cada 6 semanas. La dosis recomendada de carmustina en monoterapia en pacientes no tratados previamente es de 150 a 200 mg/m$^2$ por vía intravenosa cada 6 semanas. Esta cantidad se puede administrar en una única dosis o dividida en perfusiones diarias, de 75 a 100 mg/m$^2$, en dos días



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

consecutivos. La posología también dependerá de si este medicamento se administra con otros medicamentos contra el cáncer.

Las dosis se ajustarán en función de su respuesta al tratamiento.

La dosis recomendada de carmustina suministrada en combinación con otros agentes quimioterapéuticos antes de un trasplante de células progenitoras hematopoyéticas es de 300-600 mg/m$^2$ por vía intravenosa.

Se vigilarán los recuentos sanguíneos con frecuencia para evitar la toxicidad en la médula ósea y se ajustará la dosis en caso necesario.

**Vía de administración**
Tras su reconstitución y dilución, Carmustina Waymade se administra en vena mediante goteo (intravenoso), protegido de la luz, durante un periodo de una a dos horas. La duración de la perfusión no debe ser inferior a una hora para evitar que aparezcan quemazón y dolor en la zona de inyección. Se controlará la zona de inyección durante la administración.

La duración del tratamiento será determinada por el médico y podrá variar en cada paciente.

**Si usa más Carmustina Waymade de la que debe**
Dado que serán el médico o el enfermero quienes le administrarán este medicamento, es improbable que reciba una dosis incorrecta. Informe a su médico o enfermero si tiene alguna duda sobre la cantidad de medicamento que ha recibido.

En caso de sobredosis o ingestión accidental, consulte inmediatamente a su médico o farmacéutico o llame al Servicio de Intoxicación Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20, indicando el medicamento y la cantidad ingerid

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico, farmacéutico o enfermero.

## 4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

**Informe a su médico o enfermero inmediatamente si presenta alguno de los siguientes efectos adversos:**
Sibilancias repentinas, dificultad para respirar, hinchazón de los párpados, la cara o los labios, erupción o picor (en especial si afecta a todo el cuerpo) y sensación de que se va a desmayar. Pueden ser signos de una reacción alérgica grave.

**Carmustina Waymade puede causar los siguientes efectos adversos:**
**Muy frecuentes** (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas)

- Mielosupresión tardía (disminución de las células sanguíneas en la médula ósea) que pueden aumentar la posibilidad de infecciones si disminuyen los glóbulos blancos
- Ataxia (falta de coordinación voluntaria de los movimientos musculares)
- Mareos
- Cefaleas
- Enrojecimiento transitorio de los ojos, visión borrosa debido a una hemorragia de la retina
- Hipotensión (descenso de la presión arterial)
- Flebitis (inflamación de las venas) asociada a dolor, hinchazón, enrojecimiento, sensibilidad
- Trastornos respiratorios (relacionados con los pulmones) con problemas respiratorios



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

- Este medicamento puede causar una lesión pulmonar grave (posiblemente mortal). La lesión pulmonar puede aparecer años después del tratamiento. Informe a su médico inmediatamente si experimenta cualquiera de los siguientes síntomas: dificultad para respirar, tos persistente, dolor de pecho, debilidad/cansancio persistentes
- Náuseas y vómitos intensos
- Cuando se utiliza en la piel, inflamación de la piel (dermatitis)
- El contacto accidental con la piel puede causar hiperpigmentación (oscurecimiento de una zona de la piel o las uñas) transitoria

**Frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas)

- Leucemias agudas y displasias de la médula ósea (desarrollo anormal de la médula ósea) después del uso prolongado. Algunos de los síntomas son hemorragia de las encías, dolor en los huesos, fiebre, infecciones frecuentes, sangrado de la nariz frecuente o grave, bultos provocados por la hinchazón de los ganglios linfáticos en y alrededor del cuello, axilas, abdomen o las ingles, palidez, dificultad para respirar, debilidad, fatiga o disminución general de la energía;
- Anemia (disminución de la cantidad de glóbulos rojos en la sangre)
- Encefalopatía (trastorno cerebral). Puede incluir síntomas de debilidad muscular en una zona, disminución de las facultades para tomar decisiones o concentración, contracciones involuntarias, temblores, dificultad para hablar o tragar, convulsiones;
- Anorexia
- Estreñimiento
- Diarrea
- Inflamación de la boca y de los labios
- Toxicidad hepática reversible con el tratamiento en dosis altas. Esto puede provocar un aumento de las enzimas hepáticas y de la bilirrubina (detectado mediante análisis de sangre)
- Alopecia (caída del cabello)
- Rubefacción de la piel
- Reacciones en la zona de inyección

**Raros** (pueden afectar hasta a 1 de cada 1.000 personas)

- Enfermedad venoclusiva (obstrucción progresiva de las venas) en la que se bloquean vena muy pequeña (microscópicas) en el hígado. Puede incluir síntomas de: acumulación de líquidos en el abdomen, aumento del tamaño del bazo, sangrado grave del esófago, coloración amarillenta de la piel y el blanco de los ojos.
- Problemas respiratorios causados por fibrosis intersticial (con dosis más bajas)
- Problemas renales
- Ginecomastia (crecimiento de las mamas en varones)

**Frecuencia no conocida** (no puede estimarse a partir de los datos disponibles)

- Dolor muscular
- Convulsiones (crisis), incluido el estatus epiléptico
- Lesión tisular debida a fugas en la zona de inyección
- Infertilidad
- Se ha demostrado que la carmustina afecta de forma negativa al desarrollo del feto.
- Anomalías electrolíticas (y alteraciones del equilibrio electrolítico (bajos niveles en sangre de potasio, magnesio y fosfato))

**Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: www.notificaRAM.es. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

## 5. Conservación de Carmustina Waymade

Este medicamento será conservado por su médico o profesional sanitario.

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.
No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta y la caja después de CAD. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Conservar en la nevera (entre 2°C y 8°C). No congelar.
Conservar ambos viales (activo y disolvente) en el embalaje exterior para protegerlos de la luz directa.

Tras la reconstitución y dilución
Después de la reconstitución, Carmustina Waymade es estable durante 24 horas, en la nevera, (2°C - 8ºC), almacenado en un recipiente de cristal y protegido de la luz directa.

La solución reconstituida diluida adicionalmente con 500 ml de solución de cloruro de sodio 9 mg/ml (0,9%) o 500 ml de solución de dextrosa 50 mg/ml (5%) en un recipiente de cristal o polipropileno. Debe almacenarse a temperatura ambiente, protegida de la luz y usarse en 4 horas. Estas soluciones también son estables al ser refrigeradas durante 24 horas (2°C - 8°C) y 6 horas adicionales a temperatura ambiente y protegidas de la luz directa.

Desde un punto de vista microbiano, a menos que el método de apertura/reconstitución/dilución excluya el riesgo de contaminación microbiana, el producto debe usarse de forma inmediata. Si no se usa de inmediato, los tiempos y condiciones de almacenamiento en uso son responsabilidad directa del usuario.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su médico o farmacéutico cómo deshacerse de los envases y medicamentos que ya no necesita. Estas medidas ayudarán a proteger el medio ambiente.

## 6. Contenido del envase e información adicional

**Composición de Carmustina Waymade**
El principio activo es carmustina.
Cada vial de polvo para concentrado para solución para perfusión contiene 100 mg de carmustina.
Tras la reconstitución y dilución, un ml de solución contiene 3,3 mg de carmustina.
- Excipientes:
- Polvo: no contiene excipientes.
- Disolvente: etanol anhidro.

**Aspecto del producto y contenido del envase**
Carmustina Waymade es un polvo y disolvente para concentrado para solución para perfusión. Un envase contiene un vial con 100 mg de polvo de carmustina y un vial de 3 ml del disolvente etanol anhidro.

El polvo son copos liofilizados de color amarillo pálido o una masa congelada suministrada en un vial de cristal de color ámbar.
El disolvente es un líquido transparente incoloro que se suministra en un vial de cristal transparente.

Copos liofilizados de color amarillo pálido o masa congelada para reconstitución.
Aspecto de la solución: La solución reconstituida es una solución transparente, de incolora a ligeramente amarillenta.



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Polvo: Vial de cristal ámbar tipo I (30 ml) con un tapón de goma de bromobutilo gris de 20 mm con un cierre hermético de apertura fácil de color azul mate.

Disolvente: Vial de cristal tipo I (5 ml) con un tapón de goma de clorobutilo gris de 13 mm con un cierre hermético de apertura fácil de color azul mate.

**Titular de la autorización de comercialización y Responsable de la fabricación**

**Titular de la autorización de comercialización**

Waymade B.V.
Herikerbergweg 88,
1101CM Amsterdam,
Países Bajos

**Responsable de la fabricación**

Drehm Pharma GmbH
Grünbergstraße 15/3/3,
Wien, 1120, Austria

Waymade B.V.
Herikerbergweg 88,
1101CM Amsterdam,
Países Bajos

**Fecha de la última revisión de este prospecto: octubre de 2021.**
**----------**

Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario:

*Esta información es una breve descripción de la preparación y/o manipulación, las incompatibilidades, la posología del medicamento, la sobredosis o medidas de vigilancia y exploraciones complementarias de laboratorio basadas en la ficha técnica actual.*

El polvo de Carmustina Waymade para concentrado para solución para perfusión no contiene conservantes y no está diseñado como vial de múltiples dosis. La reconstitución y las diluciones posteriores se deben realizar en condiciones asépticas.

Siguiendo las condiciones de conservación recomendadas, es posible evitar la descomposición del vial sin abrir hasta la fecha de caducidad indicada en el envase.

El producto liofilizado no contiene conservantes y solo es apto para un único uso. El liofilizado puede aparecer como copos secos o una masa seca solidificada. La presencia de una película oleosa puede ser un indicio de la fusión del medicamento. Estos productos no son válidos para uso debido al riesgo de desviaciones de la temperatura a más de 30 °C. Este medicamento ya no se debe utilizar. Cuando existan dudas acerca de si el producto está correctamente refrigerado, se debe inspeccionar de inmediato cada uno de los viales de la caja. Para la verificación, sujetar el vial en una luz intensa.

Reconstitución y dilución del polvo para concentrado para solución para perfusión:



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

Disuelva el polvo para perfusión de 100 mg de Carmustina Waymade con 3 ml del disolvente anhidro de etanol refrigerado estéril suministrado en la caja. La carmustina debe disolverse completamente en etanol anhidro antes de añadir agua estéril para las inyecciones. Luego agregue asépticamente 27 ml de agua estéril para preparaciones inyectables a la solución de alcohol. La solución madre de 30 ml debe mezclarse bien. La reconstitución, tal y como se recomienda, da como resultado una solución transparente, con un color de incoloro a amarillento.
Examine los viales reconstituidos en busca de formación de cristales antes de usarlos. Si se observan cristales, se pueden volver a disolver calentando el vial a temperatura ambiente, agitándolos. Después de la reconstitución, Carmustina Waymade es estable durante 24 horas, en la nevera, (2°C - 8ºC), almacenado en un recipiente de cristal y protegido de la luz directa.

La solución reconstituida debe diluirse aún más, o bien con 500 ml de solución de cloruro de sodio 9 mg/ml (0,9%) o con 500 ml de solución de dextrosa 50 mg/ml (5%). La solución reconstituida y diluida (es decir, la solución lista para usar) debe mezclarse durante al menos 10 segundos antes de administrarla. La solución lista para usar debe almacenarse a temperatura ambiente en un recipiente de cristal o polipropileno, protegida de la luz y usada en el periodo de 4 horas. Estas soluciones también son estables al ser refrigeradas durante 24 horas (2°C - 8°C) y 6 horas adicionales a temperatura ambiente y protegidas de la luz directa.

El pH y la osmolaridad de las soluciones para perfusión listas para usar:
El pH de las soluciones para perfusión listas para usar es de 4,0 a 6,8.

Forma de administración
La solución reconstituida y diluida (es decir, la solución lista para usar) debe administrarse por vía intravenosa y por goteo intravenoso durante un período de una a dos horas. La administración de la perfusión debe realizarse con un equipo o recipientes de perfusión de PE sin PVC. Durante la administración del medicamento, el recipiente debe ser adecuado y únicamente de cristal o polipropileno. Asegúrese de que los contenedores de polipropileno usados no contengan PVC ni DEHP. La carmustina tiene un punto de fusión bajo (30,5°C – 32,0°C or 86,9°F – 89,6°F). La exposición de este medicamento a esta temperatura o superior hará que el medicamento se licue y aparezca como una película de aceite en los viales. Este es un signo de descomposición y los viales deben desecharse.

La perfusión de Carmustina Waymade durante periodos más cortos puede producir dolor intenso y quemazón en el lugar de inyección. Se debe controlar la zona de inyección durante la administración.

Se deberán seguir las normas para la correcta manipulación y eliminación de antineoplásicos.

Posología e exploraciones complementarias de laboratorio
*Dosis iniciales*
La dosis recomendada de Carmustina Waymade en monoterapia en pacientes no tratados previamente es de 150 a 200 mg/m$^2$ por vía intravenosa cada 6 semanas. Esta cantidad se puede administrar en una sola dosis o dividirse en perfusiones diarias, de 75 a 100 mg/m$^2$, en dos días consecutivos.

Cuando Carmustina Waymade se utiliza en combinación con otros medicamentos mielosupresores o en pacientes en los que está agotada la reserva de médula ósea, las dosis se deben ajustar en función del perfil hematológico del paciente, tal como se muestra a continuación.

*Vigilancia y dosis posteriores*
No se debe administrar un nuevo ciclo de Carmustina Waymade hasta que los elementos circulantes de la sangre hayan recuperado niveles aceptables (plaquetas por encima de 100.000/mm$^3$, leucocitos por encima



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

de 4.000/mm$^3$), y esto ocurre, en general, en seis semanas. Se deben controlar los recuentos sanguíneos con frecuencia y no se deben administrar ciclos repetidos antes de seis semanas debido a la toxicidad hematológica retardada.

Las dosis posteriores a la dosis inicial se deben ajustar en función de la respuesta hematológica del paciente a la dosis previa, tanto en monoterapia como en combinación con otros medicamentos mielosupresores. Se sugiere el siguiente esquema como guía para el ajuste de la dosis:

| *Nadir después de la dosis previa* | | *Porcentaje de la dosis previa a administrar* |
|---|---|---|
| *Leucocitos/mm$^3$* | *Plaquetas/mm$^3$* | |
| >4.000 | >100. 000 | 100% |
| 3.000 – 3.999 | 75 000 – 99.999 | 100% |
| 2.000 – 2.999 | 25.000 – 74.999 | 70% |
| <2 000 | <25.000 | 50% |

En los casos en que el nadir de leucocitos y plaquetas después de la dosis inicial no se encuentre en la misma fila (p. ej., leucocitos > 4.000 y plaquetas < 25.000), se utilizará el valor correspondiente al porcentaje más bajo de la dosis previa (p. ej., si el valor de plaquetas es < 25.000, se debe administrar un máximo del 50 % de la dosis previa).

No hay límites para el periodo de aplicación del tratamiento con carmustina. En caso de que el tumor siga siendo incurable o de que aparezcan reacciones adversas graves o intolerables, se debe suspender el tratamiento con carmustina.

*Tratamiento de acondicionamiento previo a TCHP*
En pacientes con trastornos hematológicos malignos, antes del TCHP se suministra carmustina en combinación con otros agentes quimioterapéuticos en una dosis de 300-600 mg/m$^2$ por vía intravenosa.

Poblaciones especiales

*Población pediátrica*
Carmustina no se debe utilizar en niños menores de 18 años por motivos de seguridad.

*Pacientes de edad avanzada*
En general, la dosis para un paciente de edad avanzada se debe seleccionar con precaución, empezando normalmente por el extremo inferior del intervalo de dosis, que refleja la mayor frecuencia de deterioro de la función hepática, renal o cardíaca, y las enfermedades concomitantes o el tratamiento con otros medicamentos. Dado que los pacientes de edad avanzada tienen más probabilidades de presentar una disminución de la función renal, se debe tener cuidado al seleccionar la dosis, y se debe vigilar la filtración glomerular y reducir la dosis en función de esta.

*Insuficiencia renal*
En los pacientes con insuficiencia renal se debe reducir la dosis de Carmustina Waymade si la filtración glomerular está disminuida.

Compatibilidad/incompatibilidad con los recipientes



MINISTERIO DE SANIDAD, POLITICA SOCIAL E IGUALDAD
Agencia española de medicamentos y productos sanitarios

La solución intravenosa es inestable en envases de cloruro de polivinilo. No use recipientes de PVC. La solución de carmustina se puede administrar únicamente en recipientes de cristal o polipropileno. Asegúrese de que los recipientes de polipropileno que use no contengan PVC ni DEHP.