

## Prospecto: información para el usuario

**PlasmaLG (A) 45-70 mg/ml solución para perfusión**  
**PlasmaLG (B) 45-70 mg/ml solución para perfusión**  
**PlasmaLG (AB) 45-70 mg/ml solución para perfusión**  
**PlasmaLG (0) 45-70 mg/ml solución para perfusión**

Proteínas de plasma humano, con especificidad de grupo sanguíneo ABO

**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.
- Este medicamento se le ha recetado solamente a usted, y no debe dárselo a otras personas aunque tengan los mismos síntomas que usted, ya que puede perjudicarles.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

### Contenido del prospecto

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

### 1. Qué es PlasmaLG y para qué se utiliza

PlasmaLG es plasma humano mezclado y tratado para la inactivación viral. El plasma humano es la parte líquida de la sangre humana en la que se encuentran las células. Contiene proteínas plasmáticas humanas muy importantes para mantener las características normales de coagulación y se utiliza de la misma manera que el plasma normal fresco congelado (PFC).

PlasmaLG le ayuda en caso de deficiencias complejas de los factores de coagulación que pueden estar causadas por un fallo hepático grave o una transfusión masiva. PlasmaLG también se puede administrar en situaciones de emergencia cuando no se dispone de un concentrado de factor de coagulación (como el factor V o el factor XI) o no se puede hacer el diagnóstico de laboratorio necesario.

También se puede administrar para revertir rápidamente los efectos de anticoagulantes orales (de tipo cumarina o indanodiona), cuando la vitamina K es insuficiente debido a una función hepática alterada o en situaciones de emergencia.

PlasmaLG se puede administrar a pacientes sometidos a intercambio de plasma para restablecer el equilibrio de los factores de coagulación.

### 2. Qué necesita saber antes de empezar a usar PlasmaLG

**No use PlasmaLG:**

- si es alérgico (hipersensible) a las proteínas de plasma humano o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).
- si sabe que tiene anticuerpos contra la inmunoglobulina denominada IgA.
- si anteriormente ha sufrido reacciones a preparados de plasma humano o PFC.
- si sabe que tiene un bajo nivel de proteína S (una proteína de la sangre que depende de la vitamina K).

### **Advertencias y precauciones**

Consulte a su médico antes de empezar a usar PlasmaLG.

Comuníquese a su médico si tiene cualquier otra enfermedad.

### **Tenga especial cuidado con PlasmaLG**

- si tiene un nivel bajo de inmunoglobulina A.
- si previamente ha tenido reacciones a la proteína de plasma, inclusive PFC.
- si padece una insuficiencia cardíaca o tiene líquido en los pulmones (edema pulmonar).
- si sabe que tiene riesgo de complicaciones de coagulación de la sangre (trombóticos) debido a un posible incremento del riesgo de tromboembolismos venosos (coágulos que se forman en las venas).
- en caso de inhibición de la coagulación aumentada (fibrinólisis).

PlasmaLG no se recomienda de forma general para el tratamiento de la enfermedad de von Willebrand.

### Seguridad viral

Cuando se administran medicamentos preparados con plasma o sangre humana se adoptan determinadas medidas para prevenir la transmisión de infecciones a los pacientes. Esto implica una selección cuidadosa de los donantes de sangre y plasma para garantizar la exclusión de aquellos que tengan riesgo de infecciones, y el análisis de cada donación y de las mezclas de plasma para detectar signos de virus o infecciones. Los fabricantes de estos productos también incluyen pasos en el procesamiento de la sangre o el plasma que pueden inactivar o eliminar los virus. A pesar de estas medidas, cuando se administran medicamentos preparados con plasma o sangre humana, no se puede excluir completamente la posibilidad de transmisión de enfermedades infecciosas. Esto también se aplica a cualquier virus desconocido o emergente, así como a otros tipos de infecciones.

Las medidas adoptadas se consideran efectivas para los virus con envoltura, como el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), el virus de la hepatitis B y el virus de la hepatitis C.

Estas medidas pueden tener un valor limitado frente a ciertos virus sin envoltura, como el virus de la hepatitis A, el virus de la hepatitis E y el parvovirus B19.

Se recomienda encarecidamente que se registre el nombre y número de lote del producto cada vez que se administre una dosis de PlasmaLG con el fin de mantener un registro del lote usado.

Es posible que su médico le recomiende vacunarse contra los virus de la hepatitis A y B si suele recibir productos derivados del plasma humano de forma regular o repetida.

### **Niños**

Se han observado algunos casos de bajos niveles de calcio, posiblemente causados por la unión del citrato, durante el recambio plasmático terapéutico en niños. Se recomienda vigilar el calcio durante este uso de PlasmaLG.

### **Otros medicamentos y PlasmaLG**

Durante las pruebas clínicas, PlasmaLG se ha administrado junto con varios medicamentos y no se han detectado interacciones.

Con la administración de PlasmaLG, puede recibir sustancias (p. ej., hormona del embarazo) que ocasionen un falso positivo en resultados de pruebas (p. ej., positivo en test de embarazo sin estar embarazada).

PlasmaLG no se debe mezclar con otros líquidos o medicamentos intravenosos excepto glóbulos rojos y plaquetas.

Para evitar la posibilidad de coágulos sanguíneos, las soluciones que contienen calcio no se deberán administrar por la misma vía intravenosa que PlasmaLG.

No se conocen reacciones con otros medicamentos.

Informe a su médico si está utilizando, ha utilizado recientemente o pudiera tener que utilizar cualquier otro medicamento, incluso los adquiridos sin receta.

### **Uso de PlasmaLG con alimentos y bebidas**

No se han observado efectos.

### **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 antes de utilizar este medicamento. Usted recibirá PlasmaLG si su médico considera que es importante para usted.

### **Conducción y uso de máquinas**

No se han observado efectos sobre la capacidad de conducir o manejar maquinaria. Usted es el único responsable a la hora de decidir si está en condiciones para conducir un vehículo o para realizar tareas que requieren mucha concentración.

### **Información importante sobre algunos de los componentes de PlasmaLG**

Para obtener una lista de componentes, ver sección 6.

Este medicamento contiene un máximo de 920 mg de sodio (componente principal de la sal de mesa/para cocinar) en cada bolsa. Esto equivale al 46% de la ingesta diaria máxima de sodio recomendada para un adulto.

## **3. Cómo usar PlasmaLG**

Un médico o enfermero le administrará PlasmaLG mediante una perfusión en vena.

Su dosis dependerá de su condición clínica y de su peso corporal. Su médico determinará la cantidad adecuada que usted debe recibir.

- Antes de administrar PlasmaLG mediante perfusión, es necesario realizar un ensayo de compatibilidad del grupo sanguíneo ABO.
- En casos de emergencia, el grupo sanguíneo AB de PlasmaLG se puede administrar a todos los pacientes.

Es importante que la velocidad de perfusión no supere 1 ml de PlasmaLG por kg de su peso corporal por minuto. Se puede administrar gluconato de calcio en otra vena para minimizar los efectos negativos del citrato que contiene PlasmaLG.

Deberá estar en observación durante al menos 20 minutos tras la administración por si desarrolla una reacción alérgica (reacción anafiláctica) o shock, en cuyo caso se deberá detener la perfusión inmediatamente.

### ***Uso en niños y adolescentes***

Los datos sobre el uso en niños y adolescentes (0-16 años) son limitados.

### **Si usa más PlasmaLG del que debe**

Una dosis elevada puede provocar sobrecarga de fluidos, líquido en los pulmones y/o problemas cardiacos.

### **Si olvidó usar PlasmaLG**

Su médico deberá supervisar la administración y mantener sus valores de laboratorio en el rango especificado.

### **Si interrumpe el tratamiento con PlasmaLG**

En función de los valores de laboratorio, su médico decidirá cuándo detener la administración de PlasmaLG y valorará los posibles riesgos.

No utilizar después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

### **Existen distintas opciones para descongelar PlasmaLG congelado**

#### **- Baño de agua:**

Descongele con el envoltorio exterior en un baño de agua con buena circulación durante no menos de 30 minutos a una temperatura entre +30 y +37°C. Deberá usarse, si es necesario, una bolsa a modo de envoltorio para mayor protección.

Evitar que el agua contamine el puerto de entrada. El tiempo mínimo de descongelación es 30 minutos a 37°C. La temperatura del baño no debe exceder nunca los +37°C y no debe ser menor de +30°C.

El tiempo de descongelación dependerá del número de bolsas que se encuentren en el baño. Si se van a descongelar más bolsas paralelamente el tiempo podrá prolongarse, pero no más de 60 minutos.

#### **- Uso de un sistema de atemperado en seco como SAHARA-III:**

Coloque las bolsas de PlasmaLG en la bandeja de agitación siguiendo las instrucciones del fabricante y descongele el plasma con la función de atemperado rápido. Si la pantalla que indica la temperatura muestra una temperatura del hemoderivado de +37°C, finalice el proceso de atemperado y retire las bolsas.

Durante la descongelación de PlasmaLG mediante un sistema de atemperado en seco, se recomienda utilizar la impresora del protocolo para mantener un registro de la evolución de la temperatura del hemoderivado y de los mensajes de error en caso de fallo.

#### **- Otros:**

Se pueden utilizar otros sistemas de descongelación para PlasmaLG congelado con la condición de que sean validados para este fin.

Deje que el contenido de la bolsa se caliente hasta alcanzar aproximadamente +37° C antes de realizar la perfusión. La temperatura de PlasmaLG no debe superar los +37°C. Retire el envoltorio exterior y compruebe que la bolsa no tenga grietas o fugas.

Evite sacudir la bolsa.

Después de la descongelación la solución resultante es transparente o ligeramente opalescente y libre de partículas sólidas o gelatinosas.

No utilice soluciones que estén turbias o tengan sedimentos y/o decoloración.

PlasmaLG descongelado no se puede volver a congelar. Debe desecharse el producto no utilizado.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local.

#### 4. Posibles efectos adversos

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

Raramente pueden observarse reacciones de hipersensibilidad. Estas serán, normalmente, reacciones alérgicas leves que consisten en enrojecimiento de la piel, urticaria o picor. Las formas más graves pueden llevar a complicaciones como disminución de la presión arterial o inflamación de la cara o lengua. Reacciones alérgicas graves en todo el cuerpo podrían tener un inicio rápido y podrían ser graves. Los síntomas son: disminución de la presión arterial, aumento de la frecuencia cardiaca, dificultad para respirar, sibilancias, tos, falta de aliento, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal o de espalda. Las reacciones graves pueden derivar a shock, pérdida del conocimiento, fallo respiratorio y muy rara vez incluso la muerte.

El citrato contenido en PlasmaLG puede causar efectos negativos y relacionarse con niveles bajos de calcio, sobre todo si la velocidad de perfusión es alta, si usted tiene trastornos de la función hepática o si se está sometiendo a procedimientos de intercambio plasmático. Puede experimentar síntomas como: cansancio, sensación de hormigueo (parestesia) temblores, disminución de los valores de calcio.

PlasmaLG puede aumentar el riesgo de coágulos de sangre en las venas de:

- extremidades, causando dolor e hinchazón de las extremidades;
- pulmones, causando dolor en el pecho y dificultad para respirar;
- cerebro, causando debilidad y/o pérdida de sensibilidad en un lado del cuerpo;
- corazón, causando dolor en el pecho;

En todos los pacientes con riesgo de aumento de la coagulación de la sangre deben tomarse medidas especiales de precaución y considerarse medidas apropiadas.

En raras ocasiones la incompatibilidad entre los anticuerpos de PlasmaLG y los antígenos de la sangre puede provocar destrucción de sus glóbulos rojos (reacciones transfusionales hemolíticas). Los síntomas son: escalofríos; fiebre; tos irritativa; dificultad para respirar; erupción cutánea y hemorragia interna.

La perfusión de PlasmaLG puede incrementar determinados anticuerpos de los factores de coagulación.

Una dosis o velocidad de perfusión elevada puede provocar un incremento del volumen sanguíneo; líquido en los pulmones y/o fallo cardíaco.

Durante los ensayos clínicos con el producto predecesor de PlasmaLG y su uso post autorización, se han identificado los siguientes efectos adversos:

Clase de órgano del sistema	Frecuentes ( $\geq 1/100$ a < $1/10$ o $\geq 1\%$ a < $10\%$ )	Poco frecuentes ( $\geq 1/1.000$ a < $1/100$ o > $0,1\%$ a < $1\%$ )	Raras ( $\geq 1/10.000$ a < $1/1.000$ o > $0,01\%$ a < $0,1\%$ )	Muy raras ( $< 1/10.000$ o < $0,01\%$ )
Trastornos del sistema sanguíneo				Pérdida de globulos rojos Tendencia al sangrado
Trastornos del sistema inmune			Hipersensibilidad	Reacción alérgica grave y shock
Trastornos psiquiátricos				Ansiedad Agitación Inquietud
Trastornos del Sistema Nervioso		Reduccion del sentido del tacto o sensibilidad		Mareo Sensación de hormigueo

Trastornos cardiacos				Fallo cardiaco Latidos irregulares Incremento de la velocidad del corazón
Trastornos de los vasos sanguíneos y de la circulación				Coágulos en los vasos sanguíneos Disminución de la presión sanguínea Incremento de la presión sanguínea Fallo de la circulación sanguínea Enrojecimiento de la piel
Trastornos respiratorios		Falta de oxígeno		Fallo respiratorio Sangrado pulmonar Constricción de los bronquios Líquido en los pulmones Ahogo, falta de aliento Dificultad para respirar
Trastornos del estómago e intestinales		Vómito Náuseas		Dolor abdominal
Trastornos de la piel	Urticaria Picor			Erupción Aumento de la sudoración
Trastornos musculares y esqueléticos				Dolor de espalda
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración		Fiebre		Dolor en el pecho Malestar en el pecho Escalofríos Edema localizado Malestar general Reacción en el lugar de la aplicación
Exploraciones complementarias				Pruebas de anticuerpos positivas Descenso del oxígeno en sangre
Lesiones, intoxicación y complicaciones del procedimiento				Incremento del volumen sanguíneo Intoxicación por citrato Destrucción de globulos rojos

En función del tipo y la gravedad de las reacciones adversas, deberá reducirse la velocidad de administración o interrumpirse la perfusión. Su médico tomará las medidas necesarias.

Informe a su médico o farmacéutico si considera que alguno de los efectos adversos que sufre es grave o si aprecia cualquier efecto adverso no mencionado en este prospecto.

### **Población pediátrica**

En el curso de procedimientos de recambio plasmático se puede observar niveles bajos de calcio en los niños, especialmente en pacientes con trastornos de la función hepática o en caso de altas velocidades de perfusión. Se recomienda vigilar el calcio durante este uso de PlasmaLG.

### **Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del sistema nacional de notificación [www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es).

Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

## **5. Conservación de PLASMALG**

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.

Conservar y transportar congelado ( $a \leq -18^{\circ}\text{C}$ ).

Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz.

Tras su descongelación, la estabilidad física y química en uso ha sido demostrada para 5 días entre  $+2$  y  $+8^{\circ}\text{C}$  o hasta 8 horas a temperatura ambiente (entre  $+20$  y  $+25^{\circ}\text{C}$ ).

Desde el punto de vista microbiológico, a menos que el método de apertura impida el riesgo de contaminación microbiana, el producto debe utilizarse inmediatamente. Si no se va a usar inmediatamente, los tiempos y condiciones de almacenamiento serán responsabilidad del usuario.

No utilice este medicamento si observa que la solución está turbia o contiene sedimentos y/o decoloración.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que ya no necesita. De esta forma ayudará a proteger el medio ambiente.

## **6. Contenido del envase e información adicional**

### **Composición de PlasmaLG**

- El principio activo son las proteínas de plasma humano, con especificidad de grupo sanguíneo ABO. Una bolsa de 200 ml contiene: 9-14 g (45 - 70 mg/ml).
- Los demás componentes son:  
Citrato de sodio dihidrato, dihidrogenofosfato de sodio dihidrato y glicina.

### **Aspecto del producto y contenido del envase**

PlasmaLG se presenta como una solución para perfusión.

Bolsas de sangre de 200 ml.

Tamaño del envase 1 bolsa.

La solución congelada es (ligera) amarilla.

### **Titular de la autorización de comercialización:**

Octapharma S.A.

Avda. Castilla, 2. (P.E. San Fernando)

Ed. Dublín, 2ª Planta  
28830 San Fernando de Henares, Madrid  
España

**Fabricante:**

Octapharma AB  
SE-112 75 Stockholm, Suecia

**Fecha de la última revisión de este prospecto: Febrero 2023**

*La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS)*

<http://www.aemps.gob.es/>



-----  
Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario:

## **Posología y administración**

### **Posología**

La dosis depende de la situación clínica y el trastorno subyacente, pero la dosis inicial suele ser de entre 12 y 15 ml de PlasmaLG/kg del peso corporal. Esta dosis debería incrementar los niveles del factor de coagulación de plasma del paciente en aproximadamente un 25 %.

Es importante monitorizar la respuesta, tanto clínicamente como realizando mediciones, por ejemplo, del tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa), tiempo de protrombina (TP) y/o ensayos específicos del factor de coagulación.

### **Posología para las deficiencias en los factores de coagulación:**

El efecto hemostático adecuado en hemorragias menores y moderadas o en intervenciones en pacientes con trastorno del factor de coagulación se suele conseguir tras una perfusión de entre 5 y 20 ml de PlasmaLG/kg del peso corporal. Esta dosis debería incrementar los niveles del factor de coagulación de plasma del paciente aproximadamente entre 10- 33 %. En caso de hemorragia mayor o intervención quirúrgica, deberá consultarse con un hematólogo.

### **Posología para la PTT (púrpura trombocitopénica trombótica) y hemorragias en intercambios intensivos de plasma:**

Para los procedimientos terapéuticos de intercambio de plasma, se debe buscar el asesoramiento experto de un hematólogo.

En pacientes de PTT, el volumen total de plasma intercambiado se debe sustituir con PlasmaLG.

### **Forma de administración**

La administración de PlasmaLG se debe realizar de forma específica para el grupo sanguíneo. En casos de emergencia, el grupo sanguíneo AB de PlasmaLG se puede considerar como plasma universal, puesto que se puede administrar a todos los pacientes con independencia de su grupo sanguíneo.

Tras su descongelación, PlasmaLG se debe administrar mediante perfusión intravenosa utilizando un equipo de perfusión con filtros. Se debe usar una técnica aséptica durante la perfusión.

Puede darse toxicidad por citrato si se administran más de 0,02-0,025 mmol de citrato por kg y minuto. Por ello, la velocidad de perfusión del PlasmaLG no debe superar 1 ml por kg y minuto.

Los efectos tóxicos del citrato se pueden minimizar administrando gluconato de calcio por vía intravenosa en otra vena.

### **Advertencias y medidas de precaución para la administración:**

La perfusión se debe detener inmediatamente en caso de reacción anafiláctica o shock. El tratamiento debe seguir las directrices para tratar el shock.

Se debe observar a los pacientes durante al menos 20 minutos tras la administración.

### **Incompatibilidades:**

- PlasmaLG se puede mezclar con eritrocitos y plaquetas si la compatibilidad ABO es respetada en ambas preparaciones.
- PlasmaLG no se debe mezclar con otros medicamentos, puesto que se puede producir inactivación y precipitación.

- Para evitar la posibilidad de formación de coágulos, las soluciones que contienen calcio no se deben administrar a través de la misma línea intravenosa que PlasmaLG.

Interferencia con pruebas serológicas:

La transmisión pasiva de componentes de plasma de PlasmaLG (p. ej., gonadotropina coriónica humana  $\beta$ ;  $\beta$ -hCG) puede ocasionar resultados laboratorios falsos en el receptor. Por ejemplo, se han reportado falsos positivos en los resultados de tests de embarazo a causa de la transmisión pasiva de  $\beta$ -hCG.