



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 V1 01-07-2022

OBJETIVO

Crear un protocolo para la aplicación del medicamento Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject) solución inyectable a fin de garantizar el conocimiento del producto, características y pasos a seguir para la adecuada administración por parte del personal de enfermería de la IPS reduciendo así el riesgo de incidentes relacionados con su administración.

1. RESPONSABLE

Jefe de enfermería

2. ALCANCE

Este protocolo aplica a todos los pacientes de CECIMIN que requieran la aplicación del medicamento Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject)

3. ENFOQUE DIFERENCIAL

El principio de enfoque diferencial reconoce que hay poblaciones con características particulares debido a su edad, género, raza, etnia, condición de discapacidad y víctimas de la violencia.

En Cecimin S.A.S reconoce y ampara los derechos humanos, prestando el servicio a todo paciente, esto sin ningún tipo de discriminación, marginación, invisibilización y violencia, ciclo de vida (niño, adolescente, adulto y vejez), inclusión étnica (afrodescendiente, indígena, Rron, Gitano), Orientación sexual e identidad de género (hombre, mujer y población LGTBI), población rural y urbana, Migrantes, nivel educativo y víctimas de conflicto armado. Como esta descrito en el procedimiento de ENFOQUE DIFERENCIAL.

4. RECURSOS

4.1. Equipos

- Bomba de infusión.
- Tensiómetro
- Termómetro

4.2. Insumos

- Guantes
- Jelco
- toalla de Alcohol
- Curita
- Equipo de bomba
- Cloruro de sodio 0.9 %
- jeringa 10 ml

4.3. Personal

- Jefe de enfermería
- Auxiliar de enfermería



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 V1 01-07-2022

Medicamento

4.4. Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject)

5. GENERALIDADES

- **¿Cómo funciona este medicamento?**

- Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject) está indicado para el tratamiento de la deficiencia de hierro cuando los preparados de hierro orales son ineficaces o no pueden utilizarse. El diagnóstico del déficit de hierro debe fundamentarse en pruebas analíticas.

- **INDICACIONES Y COMPOSICIÓN**

- Supervisar atentamente a los pacientes en busca de signos y síntomas de reacciones de hipersensibilidad durante y después de cada administración de Ferinject. Ferinject únicamente se debe administrar cuando exista disponibilidad inmediata de personal capacitado para evaluar y tratar reacciones anafilácticas, en un entorno en el que se pueda garantizar un dispositivo completo de reanimación. Debe observarse al paciente durante al menos 30 minutos después de cada inyección de Ferinject por si surgieran efectos adversos

Según la necesidad de hierro determinada anteriormente, debe administrarse la dosis adecuada de Ferinject teniendo en cuenta lo siguiente:

Una única administración de Ferinject no debe superar: 15 mg de hierro/kg de peso corporal (para administración mediante inyección intravenosa) o 20 mg de hierro/kg de peso corporal (para administración mediante perfusión intravenosa) 1.000 mg de hierro (20 ml de Ferinject)

La dosis máxima acumulada recomendada a la semana de Ferinject es 1.000 mg de hierro (20 ml de Ferinject).

La absorción de hierro oral se reduce cuando se administra de forma simultánea con preparaciones parenterales de hierro. Por lo tanto, en caso necesario, no deberá comenzarse la terapia con hierro oral hasta que hayan transcurrido al menos 5 días desde la última inyección de Ferinject.

- **POSIBLES EFECTOS ADVERSOS**

Efectos adversos graves Informe a su médico inmediatamente si nota alguno de los siguientes síntomas:

Raros (puede afectar hasta 1 de cada 1.000 personas)

Reacciones anafilactoide



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 V1 01-07-2022

Pérdida de la conciencia

Flebitis

Síncope

Pre síncope

Broncoespasmo

Angioedema

Palidez

Edema facial

Escalofríos violentos

Malestar, enfermedad similar a la gripe

Poco frecuentes

Hipersensibilidad

Prurito

Urticaria

Eritema

Erupción cutánea

Parestesia

Disgeusia

Taquicardia

Hipotensión

sofocos

Disnea

Vómitos

dispepsia

dolor abdominal

estreñimiento

diarrea

Mialgia

Dolor de espalda, artralgia

Espasmos musculares

Pirexia

Fatiga

Dolor de tórax,

Temblores

Edema periférico,

Escalofríos Aumento de aspartatoaminotransferasa, aumento de γ -glutamyl-transferas a, aumento de lactato-deshidrogenasa sanguínea, aumento de la fosfatasa alcalina

Frecuentes (puede afectar hasta 1 de cada 10 personas)



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 V1 01-07-2022

Cefalea
Mareos
Hipertensión
Náuseas
Reacciones en el lugar de inyección
Aumento de la alaninaaminotransferasa Hipofosfatemia

Advertencias y precauciones

Sobredosis La administración de Ferinject en cantidades superiores a la cantidad necesaria para corregir la deficiencia de hierro en el momento de la administración podrá dar lugar a la acumulación de hierro en depósitos que a la larga producirá hemosiderosis. La monitorización de los parámetros de hierro tales como la ferritina sérica y la saturación de transferrina podrá ayudarle a reconocer la acumulación de hierro. Si se produce acumulación de hierro, tratar de acuerdo con la práctica médica habitual, es decir, considerar el uso de un quelante de hierro.

• Cómo almacenar el medicamento

1. No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta después de EXP y en el envase después de CAD.
2. Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject) es para un solo uso.
3. Este medicamento no requiere condiciones especiales de conservación antes de la reconstitución.
4. Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz. No conservar a temperatura superior a 30°C. No congelar.
5. Desde el punto de vista microbiológico, el producto debe ser empleado de inmediato. Si no se usa de inmediato, el tiempo y las condiciones de almacenamiento puede inestabilizar la molécula aumentándole riesgo de reacción a medicamento.
6. Antes del uso, se deben inspeccionar los viales visualmente en busca de sedimentos o defectos. Utilice sólo aquellos viales cuya solución sea homogénea y carezca de sedimento.
7. No utilizar este medicamento si se observa presencia de partículas en el líquido antes de la administración.

• ¿Qué más necesito saber?

siga siempre sus recomendaciones. Del fabricante y la orden médica para la administración teniendo en cuenta las indicaciones de administración de medicamento por dosis máxima semana.

PASO A PASO



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 V1 01-07-2022

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
Preparación del paciente	<p>Se le explica al paciente el procedimiento, despejando dudas.</p> <p>Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject) se administra por vía intravenosa.</p> <p>La dosis de medicamento y con la frecuencia indicada por el médico.</p>	Jefe de enfermería	Historia clínica
Aplicación del medicamento	<p>Se realiza Control y registro de signos vitales</p> <p>Valoración de estado de salud del paciente para confirmar si se puede realizar la aplicación.</p> <p>El personal de enfermería debe aplicar el protocolo de lavado de manos de la institución antes de la manipulación del medicamento.</p> <p>Previa asepsia y antisepsia</p> <p>verificar con el paciente el medicamento preparado en su presencia, validando que esté en perfectas condiciones, rotulo (nombre, identificación, dosis, fecha de preparación, hora y fecha de vencimiento de preparación y químico farmacéutico responsable de la preparación).</p> <p>Compruebe la fecha de caducidad del medicamento.</p> <p>Se canaliza vena periférica,</p> <p>Se verifica línea venosa con equipo de bomba con SSN 0.9% Previa administración de medicamento.</p> <p>Ferinject debe mezclarse únicamente con solución de cloruro de sodio al 0,9% m/V estéril. No se debe utilizar ninguna otra solución de dilución intravenosa ni agentes terapéuticos, ya que existe el potencial de precipitación y/o</p>	Jefe de enfermería	Historia clínica



PROTOCOLO DE APLICACIÓN CARBOXIMALTOSA DE HIERRO 500 MG

M-APT-EF-PT-023 VI 01-07-2022

	<p>interacción.</p> <p>Preparación (500 mg diluido en 100 ml 1000 mg diluido en 250 ml)</p> <p>Se inicia el paso del medicamento, Carboximaltosa de hierro 500 mg (Ferinject) diluido en SSN 0.9% en infusión de 20 minutos según recomendación de laboratorio</p> <p>Al finalizar se realizará hidratación. El paciente debe tener un periodo de observación por 30 minutos</p> <p>retira la canalización haciendo presión con una gasa o isopañal y se deja una cura.</p> <p>Deseche los residuos en una caneca para riesgo químico.</p>		
Recomendaciones	<p>Este medicamento no requiere condiciones especiales de conservación antes de la reconstitución.</p> <p>No congelar el medicamento</p> <p>Verifique que no se presente reacción de hipersensibilidad en la zona de aplicación, ni algún síntoma nuevo de hipersensibilidad sistémica al menos por 15 min antes de dar egreso al paciente.</p> <p>Explique al paciente signos de alarma: Prurito, urticaria, eritema, erupción cutánea como: Broncoespasmo, Angioedema, fiebre, reacción en sitio de punción o trayecto venoso como eritema, calor y rubor local.</p>	Jefe de enfermería	Historia clínica

CIBERGRAFIA:

<FILE:///E:/PROCOLOS%20Y%20FICHAS%20TECNICAS%20SUBCUTANEOS/MEDICAMENTOS%20NO%20ONCOLOGICOS/CARBOXIMALTOSA%20DE%20HIERRO.PDF>