



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

Análisis de caso

1. Información general

Nombre: Ana Isabel león Us de Reynoso

No. De afiliación: 276212008

Edad: 48

Unidad: IGSS Autonomía

Medicamento: Hierro sacarato 400 mg **Medi-igss:** 649

Marca del medicamento: CAPLIN POINT

No. De registro sanitario: no indica.

No. De lote: F058A009

Notificación: Oscurecimiento y prurito de miembros inferiores, sudoración, edema en miembros inferiores (22/11/2024)

2. Evaluación del expediente clínico y pruebas complementarias:

a) Diagnósticos activos:

- i. Anemia por deficiencia de hierro (20/05/2024)
- ii. Trastorno menopáusico y peri menopáusico, no especificado (03/12/2024)
- iii. Otros trastornos articulares no específicos (04/03/2025)
- iv. Gastritis crónica no especificada
- v. Artritis no especificada

b) Tratamientos prescritos:

- i. Hierro Sacarato 400 mg en 250cc SSN IV para 3 horas
- ii. Dexametasona 8mg + clorfeniramina 10 mg en 100cc SSN IV bolus
- iii. Eritropoyetina 30,000 ui
- iv. Vitamina D, capsula de 1 mcg: tomar una Tableta al día
- v. Hierro aminoquelado + ácido fólico tabletas, tableta de 30 mg + 250-300 mcg; tomar una tableta al día
- vi. Eritropoyetina
- vii. Etoricoxib tableta de 60 mg; Tomar una tableta cada 12 horas por dolor
- viii. Vitamina C (ácido ascórbico), tabletas masticables o capsula de 500 mg
- ix. Calcio carbonato o citrato, tableta de 600 mg de calcio elemental; tomar una tableta al día
- x. Ácido fólico, tabletas 5 mg, tomar una tableta al día
- xi. Estrógenos conjugados, crema vaginal 0.625mg/g; uso indicado



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- xii. Esomeprazol, tableta o capsula de liberación retardada 20 mg; tomar una cada 12 horas antes de cada comida
- xiii. Dexketoprofeno trometamol, tableta o capsula 25 mg, 1 tableta cada 8 horas.

a. Evolución

- i. **Signos vitales:** no aplica
- ii. **Evaluaciones clínicas:** Se revisa informe de consulta del día **08/08/2024 Hematología** médico del servicio de hematología indica colocar hierro sacarato por anemia ferropénica, posterior a colocar pre-medicación con dexametasona y clorfeniramina, se indica una dosis cada semana durante 5 semanas **02/10/2024 Hematología** indica plan inicial de administración semanal de hierro sacarato y cita en 1 mes con ferrocínica
- iii. **Historial uso de medicamento:** al revisar en el sistema de MedilGSS no se evidencia recetas emitidas por los medicamentos dexametasona, clorfeniramina y hierro sacarato.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** no aplica
- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.

3. Evaluación farmacológica:

a) Reacciones adversas:

- i. **Hierro sacarato**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Poco frecuentes:** Prurito, urticaria, erupción cutánea, exantema, eritema
- ii. **Dexametasona**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Frecuencia:** retraso en la cicatrización de heridas, reacción alérgica local. Con dosis altas: hirsutismo, Hiperpigmentación cutánea, esclerodermia.
- iii. **Etoricoxib**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Frecuentes:** Equimosis
- iv. **Vitamina D**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Raras:** Prurito, rash y urticaria
- v. **Estrógenos conjugados**



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Frecuente:** Alopecia
- vi. **Esomeprazol**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Poco frecuentes:** dermatitis, prurito, erupción, urticaria
- vii. **Eritropoyetina**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Frecuente:** Exantema
- viii. **Dexketoprofeno**
 - **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**
 - a. **Poco frecuentes:** Rash

b) Interacciones farmacológicas:

No se encontraron interacciones farmacológicas

4. Algoritmo de decisión diagnóstica

A. Secuencia temporal		
1. Compatible	(+2)	+2
2. Compatible pero no coherente	(+1)	
3. No hay información	(0)	
4. Incompatible	(-1)	
5. Reacción aparece después del retiro del medicamento	(+2)	

B. Conocimiento previo		
1. Reacción bien conocida	(+2)	
2. Reacción conocida en referencias ocasionales	(+1)	+1
3. Reacción desconocida	(0)	
4. Existe información en contra de la relación	(-1)	

C. Efecto de retirada del medicamento		
1. La reacción mejora	(+2)	+2
2. La reacción no mejora	(-2)	
3. No se retira el medicamento y la reacción no mejora	(+1)	
4. No se retira el medicamento y la reacción mejora	(-2)	
5. No hay información	(0)	
6. Reacción mortal o irreversible	(0)	
7. No se retira, reacción mejora por tolerancia	(+1)	
8. No se retira, reacción mejora por tratamiento	(+1)	

D. Efecto de reexposición al medicamento sospechoso		
1. Positiva: aparece la reacción	(+3)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

2. Negativa: no aparece la reacción	(-1)	
3. No hay reexposición o información insuficiente	(0)	0
4. Reacción mortal o irreversible	(0)	
5. Reacción previa similar	(+1)	

E. Existencia de causas alternativas		
1. Explicación alternativa más verosímil	(-3)	
2. Explicación alternativa igual o menos verosímil	(-1)	
3. No hay información para una explicación alternativa	(0)	0
4. Información suficiente para descartar la alternativa	(+1)	

F. Factores contribuyentes que favorecen la relación de causalidad	(+1)	0
---	------	---

G. Exploraciones complementarias	(+1)	0
---	------	---

H. Gravedad		
i. No serio		1
ii. Serio		
iii. Grave		

Total:		6
---------------	--	---

5. Comentarios:

Paciente quien presenta una secuencia temporal compatible con la aparición de los síntomas notificados. Al evaluar la ficha técnica los efectos secundarios de prurito y edema en miembros inferiores son reacciones conocidas en referencias ocasionales. Los síntomas reportados mejoran al momento de retirar el medicamento. No hay información suficiente de efectos de reexposición al medicamento hierro sacarosa. No hay explicación para una explicación alternativa.

Conclusión: RAM PROBABLE

No clasificada	falta
Improbable	< 0
Condicional	1 - 3
Posible	4 - 5
Probable	6 - 7
Definida	≥ 8



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

Comentarios:

- Paciente se encuentra polimedicada
- Los efectos adversos del medicamento son propios del principio activo, no de una marca
- No se evidencian interacciones farmacológicas
- Al evaluar la ficha técnica del medicamento hierro sacarato, los síntomas reportados por el paciente se presentan muy rara vez.
- No se evidencia en evoluciones que paciente haya reportado efectos adversos

6. Recomendaciones

- Brindar plan educacional a la paciente sobre los efectos secundarios del uso de medicamentos, y la adaptación a los mismos.
- Promover estilos de vida saludable.

7. Opinión técnica

a) Ram: **PROBABLE**

b) Prm:

i. **Errores de medicación:**

- 1) Error del acto de prescripción: error en el intervalo de dosis del medicamento: no se indica horarios específicos de toma de medicamento.