



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Ana Lucia Bolaños Menéndez

No. De Afiliación: 1638883100101

Edad: 57 años

Unidad: Unidad Periférica Zona 11

Medicamento: Canagliflozina

Código Medi-Igss: 10403

Marca del medicamento: Flamingo.

No. De registro sanitario: PF-64784.

No. De lote: V330.

Notificación: dolor de cabeza, sueño durante el día, falta de energía para realizar actividades cotidianas y ejercicio. (07/02/2025)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS

COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Diabetes mellitus insulín dependiente (12/2023)
- ii. Polineuropatía diabética (12/2023)
- iii. Dolor en articulación (05/2023)
- iv. Venas varicosas de los miembros inferiores
- v. Otras alteraciones visuales
- vi. Otra hiperlipidemia
- vii. Estados menopáusicos y climatericos femeninos

b) Tratamientos prescritos:

- i. Canagliflozina hemihidrato, comprimido recubierto 300mg; tomar 1 tableta cada 24 horas.
- ii. Carboximetilcelulosa, solución oftálmica 0.5 %, frasco gotero o frasco plástico o frasco de 15 a 30 ml; aplicar cada 6 horas en ambos ojos. Ojo seco, indicado por oftalmología
- iii. Ácido poliacrílico, gel oftálmico 0.2% tubo 10 g; aplicar en ambos ojos cada 8 horas.
- iv. Insulina glargina, solución inyectable 100 u/ml vial 10 ml; aplicar 50 unidades subcutáneas a las 7 am.
- v. Nateglinida, comprimido 120 mg; tomar una tableta en ayunas.
- vi. Alimento a base de proteína de soya, vitaminas y minerales para pacientes diabéticos, polvo. Lata 400 g; tomar un vaso por las noches.
- vii. Liraglutide, solución inyectable 6 mg/ml en dispositivo prellenado 3 ml; aplicar 1.2 mg subcutáneos a las 6 pm.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- viii. Pregabalina, tableta o cápsula 75 mg; tomar 2 tabletas por las noches. Neuropatía diabética.
- ix. Vitamina D (Alfacalcidol), cápsula 1 mcg; 1 tableta al día.
- x. Calcio carbonato o citrato, tableta 600 mg de calcio elemental; 1 tableta al día.
- xi. Estrógenos conjugados, crema vaginal 0.625 mg/g, tubo con aplicador 40 g - 45 g; aplicar 2 veces por semana.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:**
27/03/2025 Medicina Interna: ds refiere que tiene síntomas generales e infección urinaria por marca actual de canagliflozina. Comentario: paciente con síntomas secundarios a uso de canagliflozina que lo atribuye a marca actual, y que refiere que no tenía tales síntomas con Invokana, por lo que se solicita a paciente traer la caja o el blíster del medicamento para llenar los formularios correspondientes o asistir a farmacovigilancia, por el momento se omite medicamento y se aumenta dosis de insulina basal.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 08/12/2023, última prescripción: 11/02/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica
- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

- i. **Canagliflozina:**
 - **Trastornos del sistema nervioso:**
 - a. **Poco frecuentes:** mareo postural, síncope.
- ii. **Liraglutide:**
 - **Trastornos del sistema nervioso:**
 - a. **Muy frecuentes:** dolor de cabeza.
 - b. **Frecuentes:** mareo, disgeusia.
 - **Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración:**
 - a. **Frecuentes:** reacciones en el lugar de inyección, astenia, fatiga.
- iii. **Pregabalina:**
 - **Trastornos del sistema nervioso**
 - a. **Muy frecuentes:** mareos, somnolencia, cefalea.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

b. **Frecuentes:** ataxia, coordinación anormal, temblor, disartria, amnesia, alteración de la memoria, alteración de la atención, parestesia, hipoestesia, sedación, alteración del equilibrio, letargo.

• **Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración:**

a. **Frecuentes:** edema periférico, edema, marcha anormal, caídas, sensación de embriaguez, sensación anormal, fatiga.

b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Insulina glargina + Liraglutide:** La coadministración de un agonista del receptor del péptido similar al glucagón-1 (GLP-1) o un agonista dual del receptor de GLP-1 y del polipéptido insulínico dependiente de la glucosa (GIP) con insulina puede potenciar el riesgo de hipoglucemia.
- ii. **Insulina glargina + Canagliflozina:** la coadministración de un inhibidor del cotransportador de sodio-glucosa tipo 2 (SGLT-2) con un secretagogo de insulina (p. ej., sulfonilurea, meglitinida) o insulina puede aumentar el riesgo de hipoglucemia.

4. ALGORITMO DE DECISIÓN DIAGNÓSTICA

A. Secuencia temporal		
1. COMPATIBLE	(+2)	
2. COMPATIBLE PERO NO COHERENTE	(+1)	+1
3. NO HAY INFORMACION	(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)	
3. REACCIÓN DESCONOCIDA	(0)	0
4. EXISTE INFORMACION EN CONTRA DE LA RELACIÓN	(-1)	

C. Efecto de retirada del medicamento		
1. LA REACCIÓN MEJORA	(+2)	
2. LA REACCIÓN NO MEJORA	(-2)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

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)	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)	
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 MAS VEROSIMIL	(-3)	
2. EXPLICACIÓN ALTERNATIVA IGUAL O MENOS VEROSIMIL	(-1)	-1
3. NO HAY INFORMACIÓN PARA UNA EXPLICACIÓN ALTERNATIVA	(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:		1
---------------	--	---

5. **COMENTARIOS:** la secuencia temporal es compatible pero no coherente. En la ficha técnica del medicamento no se encuentra ninguno de los síntomas reportados como RAM. No hay información sobre retirada ni reexposición al medicamento. Liraglutide puede causar de manera muy frecuente dolor de cabeza, astenia y astenia, pregabalina causa de manera muy frecuente cefalea y somnolencia, causa letargo y fatiga de manera frecuente.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- **CONCLUSIÓN: RAM Condicional**

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