



# Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

## ANÁLISIS DE CASO

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre:** Oswaldo Dagoberto Velásquez Morales

**No. De Afiliación:** 155270762

**Edad:** 70 años

**Unidad:** Hospital General de Quetzaltenango

**Medicamento:** Canagliflozina **Código Medi-Igss:** 10403

**Marca del medicamento:** Flamingo.

**No. De registro sanitario:** PF-64764.

**No. De lote:** V444.

**Notificación:** Falta de efectividad terapéutica. No le controla los niveles de glicemia, el medicamento anterior si le funcionaba. (25/04/2025)

### 2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

#### a) Diagnósticos activos:

- i. Insuficiencia renal crónica grado 3b (05/2024)
- ii. Hiperplasia de la próstata (05/2024)
- iii. Hipertensión esencial (primaria) (01/2024)

#### b) Tratamientos prescritos:

- i. Vitamina D (Alfacalcidol), cápsula 1 mcg; tomar una al día.
- ii. Canagliflozina hemihidrato, comprimido recubierto 300mg; tomar media tableta cada 24 horas.
- iii. Rosuvastatina, tableta o cápsula 20 mg; tomar 1 cada 24 horas.
- iv. Irbesartán, tableta 150 mg; tomar 1 cada 12 horas.

#### c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:**  
**19/06/2025 Nefrología:** Paciente refiere sentirse bien. Comentario: paciente quien, al momento con leve deterioro de la función renal, con mejoría de control metabólico, por lo que continuará con las medidas establecidas y se insiste en mejor control de diabetes e hipertensión. Paciente refiere que estaba con Invokana, sin embargo, le cambiaron la marca y ha notado los niveles de glucosa altos.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 01/04/2024, última prescripción: 19/06/2025.



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

### iv. Pruebas de laboratorios clínico:

Fecha	Glucosa pre	HbA1c
11/06/2025	158 mg/dl	7.71%
09/04/2025	154 mg/dl	8.41%
14/02/2025	176 mg/dl	9.41%
13/11/2024	197 mg/dl	9.85%
11/09/2024	169 mg/dl	8.85%
21/06/2024	174 mg/dl	8.69%

Fuente: registro de laboratorios del expediente electrónico.

### v. Estudios complementarios relevantes: no aplica.

## 3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

### a) Reacciones adversas:

#### i. Canagliflozina:

- **Trastornos del metabolismo y de la nutrición:**
  - a. **Muy frecuentes:** hipoglicemia en combinación con insulina o sulfonilurea.

#### ii. Rosuvastatina:

- **Trastornos endócrinos:**
  - a. **Frecuentes:** diabetes mellitus.

### b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Canagliflozina + Irbesartán:** Los inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa tipo 2 (SGLT-2) pueden potenciar los efectos hipotensores de los diuréticos y otros antihipertensivos o vasodilatadores.

## 4. ALGORITMO DE DECISIÓN DIAGNÓSTICA

A. Secuencia temporal		
1. COMPATIBLE	(+2)	
2. COMPATIBLE PERO NO COHERENTE	(+1)	
3. NO HAY INFORMACION	(0)	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)	



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

<b>C. Efecto de retirada del medicamento</b>		
1. LA REACCIÓN MEJORA	(+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)	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)	
<b>D. Efecto de reexposición al medicamento sospechoso</b>		
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)	
<b>E. Existencia de causas alternativas</b>		
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)	
<b>F. Factores contribuyentes que favorecen la relación de causalidad</b>		
	(+1)	0
<b>G. Exploraciones complementarias</b>		
	(+1)	0
<b>H. Gravedad</b>		
i. NO SERIO		1
ii. SERIO		
iii. GRAVE		
<b>TOTAL:</b>		0

5. **COMENTARIOS:** No se puede determinar una secuencia temporal, ya que no notificaron síntomas secundarios a una reacción adversa al medicamento sino falta de efectividad del medicamento. No hay



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

información suficiente para determinar falta de efectividad, sin embargo, los niveles de hemoglobina glicosilada han disminuido notablemente desde febrero de este año.

- **CONCLUSIÓN: RAM Improbable**

<b>No Clasificada</b>	<b>Falta</b>
<b>Improbable</b>	<b>&lt; 0</b>
<b>Condicional</b>	<b>1 - 3</b>
<b>Posible</b>	<b>4 - 5</b>
<b>Probable</b>	<b>6 - 7</b>
<b>Definida</b>	<b>≥ 8</b>