



# Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

## ANÁLISIS DE CASO

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre:** Sergio Alejandro Montoya Gallardo

**No. De Afiliación:** 163160179

**Edad:** 62 años

**Unidad:** Hospital General de Quetzaltenango

**Medicamento:** Metformina **Código Medi-Igss:** 354

**Marca del medicamento:** Schindler.

**No. De registro sanitario:** PF-51568.

**No. De lote:** 24183309.

**Notificación:** Falta de efectividad terapéutica. (30/09/2024)

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

#### a) Diagnósticos activos:

- i. Diabetes mellitus no insulino dependiente (06/2016)
- ii. Hiperplasia de la próstata (06/2016)
- iii. Balanitis en enfermedades clasificadas en otra parte (03/2023)

#### b) Tratamientos prescritos:

- i. Metformina, tableta de liberación prolongada 1000 mg; tomar una cada día.
- ii. Carboximetilcelulosa, solución oftálmica 0.5 %, frasco gotero o frasco plástico o frasco de 15 a 30 ml; aplicar en cada ojo cada 8 horas.
- iii. Psyllium plántago, polvo para suspensión oral 30-50%, bote de 400-500 g; tomar una cucharada cada día.
- iv. Canagliflozina hemihidrato, comprimido recubierto 300mg; tomar una cada día.
- v. Alfuzosina, tableta de liberación prolongada 10 mg; 1 tableta al día.
- vi. Sitagliptina fosfato, comprimido recubierto 100 mg; tomar 1 tableta al día con almuerzo.

#### c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:** No aplica.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 10/06/2016, última prescripción: 25/06/2025.



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

### iv. Pruebas de laboratorios clínico:

Fecha	Glucosa pre	Glucosa post	HBAC1
16/06/2025	131	192	6.96%
22/10/2024	126	76	6.49%
13/05/2024	150	118	7.70%
03/01/2024	156	-	8.05%

Fuente: registros de laboratorios del expediente digital

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

## 3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

### a) Reacciones adversas:

#### i. Metformina:

- **Trastornos del metabolismo y nutrición:**

- a. **Frecuentes:** disminución/deficiencia de vitamina B12.

### b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Alfuzosina + Canagliflozina:** 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)	

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)	

<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 información suficiente para determinar falta de efectividad, sin embargo, los niveles de glucosa han estado controlados. El paciente estaba comprando metformina por su cuenta.



## Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central

- **CONCLUSIÓN: RAM Improbable**

<b>No Clasificada</b>	<b>Falta</b>
<b>Improbable</b>	<b>&lt; 0</b>
<b>Condiciona</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>