



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Blanca Maridalia Cifuentes González de Herrera

No. De Afiliación: 258069335

Edad: 66 años

Unidad: Hospital General de Quetzaltenango

Medicamento: Carboximetilcelulosa

Código Medi-Igss: 211

Marca del medicamento: Selectpharma.

No. De registro sanitario: PF-44219.

No. De lote: FH581.

Notificación: ardor e irritación ocular. (05/02/2025)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Glaucoma (crónico simple daño leve) (09/2016)
- ii. Parálisis del nervio motor ocular común (11/2021)
- iii. Otras mononeuropatías (12/2021)
- iv. Cardiomiopatía isquémica
- v. Tiña de las uñas
- vi. Vértigo paroxístico benigno
- vii. Alergia no especificada
- viii. Asma
- ix. Constipación
- x. Otra hiperlipidemia
- xi. Enfermedad del reflujo gastroesofágico
- xii. Dermatitis atópica
- xiii. Otros trastornos de los párpados
- xiv. Otras gastritis
- xv. Micosis superficial, sin otra especificación
- xvi. Incontinencia urinaria, no especificada
- xvii. Osteoporosis sin fractura patológica
- xviii. Vaginitis atrófica postmenopáusica

b) Tratamientos prescritos:

- i. Carboximetilcelulosa, solución oftálmica 0.5 %, frasco gotero o frasco plástico o frasco de 15 a 30 ml; aplicar una gota cuatro veces al día en ambos ojos.
- ii. Dorzolamida clorhidrato, solución oftálmica 2% frasco gotero 5 ml; aplicar una gota cada 12 horas en ambos ojos.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- iii. Latanoprost, solución oftálmica 50 mcg/ml frasco gotero 2.5 ml; aplicar una gota por las noches en ambos ojos.
- iv. Piridostigmina bromuro, tableta 60 mg; tomar como indicado.
- v. Esomeprazol, tableta o capsula de liberación retardada 20 mg; 1 al día.
- vi. Pregabalina, tableta o cápsula 75 mg; 1 al día.
- vii. Bifonazol, solución 1%, frasco 15 ml; aplicar una vez al día, en área afectada.
- viii. Estrógenos conjugados, crema vaginal 0.625 mg/g, tubo con aplicador 40 g - 45 g; aplicar en área genital 2 veces por semana.
- ix. Vitamina D (Alfacalcidol), cápsula 1 mcg; tomar 1 tableta al día.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:** No aplica.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 22/12/2020, última prescripción: 23/05/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica
- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

- i. **Carboximetilcelulosa:**
 - **Trastornos oculares:**
 - a. **Frecuentes:** irritación ocular (incluidos ardor y molestias), dolor ocular, picor ocular, alteraciones visuales.
- ii. **Latanoprost:**
 - **Trastornos oculares:**
 - a. **Muy frecuentes:** hiperpigmentación del iris, hiperemia conjuntival de leve a moderada, irritación ocular (escozor, sensación de arenilla, prurito, dolor y sensación de cuerpo extraño), cambios en las pestañas y el vello del párpado.
 - b. **Frecuentes:** queratitis puntiforme generalmente asintomáticas, blefaritis, dolor ocular, fotofobia, conjuntivitis.
- iii. **Dorzolamida:**
 - **Trastornos oculares:**
 - a. **Muy frecuentes:** quemazón y escozor.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

b. Frecuentes: queratitis punctata superficial, lagrimeo, conjuntivitis, inflamación del párpado, picor ocular, irritación del párpado, visión borrosa.

b) Interacciones farmacológicas:

i. No se evidencian interacciones entre los medicamentos de la paciente.

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
2. REACCIÓN CONOCIDA EN REFERENCIAS OCASIONALES	(+1)	
3. REACCIÓN DESCONOCIDA	(0)	
4. EXISTE INFORMACION 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)	
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)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

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:		5
---------------	--	---

5. **COMENTARIOS:** paciente presenta una secuencia temporal compatible pero no coherente con el uso del medicamento reportado. En la ficha técnica de carboximetilcelulosa indica que puede causar irritación ocular como RAM de manera frecuente. La paciente suspendió el medicamento y mejoró la molestia, la paciente empezó a utilizar carboximetilcelulosa de otra marca y sintió alivio. El Latanoprost y dorzolamida pueden causar síntomas similares a los reportados por la paciente.

- **CONCLUSIÓN: RAM Posible**

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