



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Sergio Vinicio Díaz Chacón

No. De Afiliación: 183206424

Edad: 42 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: FC498.

Notificación: Irritación ocular, prurito ocular. Utilizó el medicamento únicamente 3 días. (12/01/2025)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS

COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Conjuntivitis atópica aguda (01/2023)
- ii. Sospecha de glaucoma (10/2024)
- iii. Hipertensión esencial (primaria) (09/2019)
- iv. Hiperuricemia sin signos de artritis inflamatoria y enfermedad tofacea
- v. Enfermedad de reflujo gastroesofágico
- vi. Lumbago no especificado
- vii. Trastornos del disco cervical y radiculopatía
- viii. Constipación
- ix. Xantelasma del párpado

b) Tratamientos prescritos:

- i. Carboximetilcelulosa, solución oftálmica 0.5 %, frasco gotero o frasco plástico o frasco de 15 a 30 ml; aplicar 1 gota cada 8 horas.
- ii. Latanoprost, solución oftálmica 50 mcg/ml frasco gotero 2.5 ml; aplicar 1 gota cada noche.
- iii. Vitamina B12, solución inyectable 5,000 mcg, vial o ampolla 2 ml - 5 ml; administrar 1 ampolla IM cada semana.
- iv. Lidocaína, parche transdérmico 5%, en sobre o sachet; uso indicado.
- v. Pregabalina, tableta o cápsula 75 mg; tomar 1 tableta cada 12 horas.
- vi. Lansoprazol, cápsula de liberación retardada 30 mg; tomar 1 al día, días alternos.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- vii. Hidróxido de aluminio y magnesio, suspensión 185 mg - 200 mg/5 ml frasco 360 ml; tomar por molestias.
- viii. Psyllium plántago, polvo para suspensión oral 30-50%, bote de 400-500 g; tomar al día.
- ix. Irbesartán, tableta 150 mg; tomar 1 al día.
- x. Fenofibrato, cápsula de liberación prolongada 250 mg; tomar 1 al día.
- xi. Alopurinol, tableta o cápsula de 300 mg; tomar 1 al día.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:**
20/01/2023 Oftalmología: datos subjetivos: paciente refiere picazón y desea medirse la presión intraocular en ambos ojos, por antecedente materno de glaucoma. Se deja receta por lentes y Ketotifeno fumarato, como antialérgico, 1 gota cada 12 horas en ambos ojos por 6 meses, y carboximetilcelulosa 1 gota en cada ojo, cada 8 horas.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 20/01/2023, última prescripción: 13/03/2025
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica
- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

- i. **Carboximetilcelulosa:**
 - **Trastornos oculares:**
 - a. **Frecuencia no conocida:** irritación ocular, dolor ocular, visión borrosa, aumento del lagrimeo.
- 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.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Irbesartán + Pregabalina:** La pregabalina se ha asociado con el desarrollo de angioedema, y la coadministración con otros medicamentos que también se sabe que causan angioedema (p. ej., inhibidores de la ECA, antagonistas del receptor de angiotensina II, inhibidores de la renina) puede teóricamente aumentar el riesgo.
- ii. **Alopurinol + Pregabalina:** La coadministración con alcohol u otros depresores del sistema nervioso central (SNC) puede potenciar los efectos sedantes del alopurinol y aumentar la probabilidad o la gravedad de los efectos secundarios del sistema nervioso central (SNC), como somnolencia, vértigo y ataxia.

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)	+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)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

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:		4

5. **COMENTARIOS:** Paciente con uso crónico del medicamento, por lo que presenta una secuencia temporal compatible pero no coherente. En la ficha técnica de la carboximetilcelulosa, se encuentra la irritación ocular y el prurito como una RAM de frecuencia desconocida. En la boleta de notificación de sospecha de RAM indican que el problema se resolvió al suspender el medicamento. No hay información para evaluar reexposición. En la ficha técnica de Latanoprost se evidencia que puede causar irritación ocular como una RAM muy frecuente.

• **CONCLUSIÓN: RAM Posible**

No Clasificada	Falta
Improbable	< 0
Condional	1 - 3
Posible	4 - 5



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

Probable	6 - 7
Definida	≥ 8