



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Elda Magalí Castillo Daniel

No. De Afiliación: 257071548

Edad: 67 años

Unidad: Hospital de Antigua Guatemala, Sacatepéquez, "La Capitanía"

Medicamento: Carboximetilcelulosa **Código Medi-Igss:** 211

Marca del medicamento: Selectpharma.

No. De registro sanitario: PF-44219.

No. De lote: FF810.

Notificación: Molestia en los ojos, sensación de adormecimiento de los ojos, sequedad y ardor al aplicar las gotas. (22/01/2025)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Alteraciones de la visión (10/2019)
- ii. Diabetes mellitus insulino dependiente (02/2013)
- iii. Hipertensión esencial (primaria) (02/2013)
- iv. Constipación
- v. Otras rinitis alérgicas
- vi. Esfingolipidosis, no especificada
- vii. Visión subnormal, de ambos ojos
- viii. Gastritis, no especificada
- ix. Hemorragia gastrointestinal, no especificada
- x. Hipotiroidismo, no especificado
- xi. Trastorno menopáusico y perimenopáusico, no especificado
- xii. Osteopatía en otras enfermedades clasificadas en otra parte
- xiii. Prolapso genital femenino
- xiv. Incontinencia urinaria, no especificada
- xv. Cervicalgia

b) Tratamientos prescritos:

- i. Carboximetilcelulosa, solución oftálmica 0.5 %, frasco gotero o frasco plástico o frasco de 15 a 30 ml; aplicar 3 veces al día.
- ii. Ácido poliacrílico, gel oftálmico 0.2% tubo 10 g; aplicar por las noches.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

- iii. Hidróxido de magnesio, suspensión o gel oral 7 % - 8.5 %, frasco de 360 ml; tomar después de cada comida por molestia.
- iv. Dexketoprofeno trometamol, tableta o cápsula 25 mg; tomar una tableta en caso de dolor.
- v. Desloratadina, tableta 5 mg; tomar una tableta al día.
- vi. Fenofibrato, cápsula de liberación prolongada 250 mg; tomar una tableta al día.
- vii. Lansoprazol, cápsula de liberación retardada 30 mg; tomar una tableta en ayuno.
- viii. Levotiroxina sódica, tableta de 100 mcg; tomar media tableta en ayuno, media hora antes de comer.
- ix. Insulina NPH humana, solución o suspensión inyectable 100 u/ml vial 10 ml; aplicar 30 unidades media hora antes del desayuno.
- x. Metformina, tableta de liberación prolongada 1000 mg; tomar una tableta cada 12 horas.
- xi. Carbamazepina, tableta de liberación prolongada 400 mg; tomar una tableta por las noches.
- xii. Sitagliptina fosfato, comprimido recubierto 100 mg; tomar una tableta al día.
- xiii. Hidroclorotiazida, tableta 50 mg; tomar media tableta al día.
- xiv. Candesartán, tableta 32 mg; tomar una tableta al día.
- xv. Simeticona, tableta, tableta masticable o cápsula 80 mg; tomar una tableta después de cada comida.
- xvi. Hioscina, tableta o cápsula 10 mg; tomar una tableta cada 12 horas por dolor.
- xvii. Estrógenos conjugados, crema vaginal 0.625 mg/g, tubo con aplicador 40 g - 45 g; aplicar vía vaginal un gramo, dos veces por semana.
- xviii. Vitamina D (Alfacalcidol), cápsula 1 mcg; tomar una diaria.
- xix. Calcio carbonato o citrato, tableta 600 mg de calcio elemental; tomar una diaria.
- xx. Ácido ibandronico (ibandronato), tableta 150 mg; tomar una cada mes, en ayunas.
- xxi. Oxibutinina clorhidrato, tableta 5 mg; tomar una diaria.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:** No aplica.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 08/09/2017, última prescripción: 19/06/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

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.

b) Interacciones farmacológicas:

- i. **Carbamazepina + Levotiroxina:** La carbamazepina y la fenitoína pueden disminuir las concentraciones plasmáticas tiroideas exógenas.

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)	



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)	
3. NO HAY INFORMACIÓN PARA UNA EXPLICACIÓN ALTERNATIVA	(0)	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:		6

5. **COMENTARIOS:** paciente con secuencia temporal compatible pero no coherente con el uso del medicamento notificado. En la ficha técnica de carboximetilcelulosa indica que puede causar irritación ocular como una RAM frecuente. La paciente suspendió el uso del medicamento e indicó tener mejoría, no volvió a usar el medicamento. No hay información para una explicación alternativa.

- **CONCLUSIÓN: RAM Probable**

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