



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Ángel Gael Miranda Fuentes

No. De Afiliación: 3874719011202

Edad: 6 años

Unidad: Hospital General de Quetzaltenango.

Medicamento: Ácido Valproico **Código Medi-Igss:** 890

Marca del medicamento: Caplin point

No. De registro sanitario: PF-60626.

No. De lote: L001B24.

Notificación: El medicamento le provoca tos una hora después de la administración. (01/10/2024)

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Epilepsia (08/2023)
- ii. Autismo en la niñez (03/2022)

b) Tratamientos prescritos:

- i. Ácido valproico (valproato), jarabe o suspensión o solución oral de 250 mg/5 ml frasco 120 ml - 200 ml; dar a tomar 4.5 ml en la mañana y 6.5 ml en la noche hasta nueva orden.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica
- ii. **Evaluaciones Clínicas:**
20/12/2024 Neurología pediátrica: datos subjetivos: paciente ha mejorado en cuanto a seguir órdenes, ya duerme bien. Iniciará clases en la escuela pública. Continúa con tratamiento de ácido valproico 4.5 ml en la mañana y 6.5 en la noche. Indica también Citicolina 15 gotas cada 24 horas, pero no es un medicamento que proporcione el instituto.
- iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 08/11/2023, última prescripción: 10/03/2025.
- iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica
- v. **Estudios complementarios relevantes:** no aplica.



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

i. Ácido Valproico:

- Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos:
 - a. Poco frecuentes: derrame pleural.
- Trastornos gastrointestinales:
 - a. Muy frecuentes: náuseas.
 - b. Frecuentes: vómitos, trastorno gingival, estomatitis, dolor en la parte superior del abdomen, diarrea frecuentemente al inicio del tratamiento y desaparece a los pocos días, sin interrumpir el tratamiento.

b) Interacciones farmacológicas:

- i. No se identifican interacciones entre los medicamentos del 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. 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)	
3. NO SE RETIRA EL MEDICAMENTO Y LA REACCIÓN NO MEJORA	(+1)	+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)	



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

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)	

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:		2
---------------	--	---

5. **COMENTARIOS:** Según la historia clínica del paciente y lo reportado en la boleta de notificación, el paciente presenta una secuencia temporal compatible pero no coherente. Dentro de la ficha técnica del medicamento no se encuentra la Tos como una RAM. El paciente continúa tomando el medicamento y la tos no se ha resuelto. No hay suficiente información para evaluar reexposición. El ácido valproico puede causar náuseas, vómitos y dolor en la parte superior del estómago, por lo que podría ser causa de tos por irritación gástrica.

- **CONCLUSIÓN: RAM Condicional**

No Clasificada
Improbable

Falta
< 0



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

Condicional	1 - 3
Posible	4 - 5
Probable	6 - 7
Definida	≥ 8