



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ANÁLISIS DE CASO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Nuvia Sohemia Amézquita Pineda

No. De Afiliación: 201303546444

Edad: 42 años

Unidad: Hospital de Gineco Obstetricia

Medicamento: Levotiroxina **Código Medi-Igss:** 343

Marca del medicamento: Eutirox, Merck.

No. De registro sanitario: no indica.

No. De lote: no indica.

Notificación: fotosensibilidad, piel y ojos hinchados, la piel empezó a reventar, picazón.

2. EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE CLÍNICO Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

a) Diagnósticos activos:

- i. Otros hipotiroidismos (11/2023)
- ii. Leiomiomatosis, NOS (05/2023)
- iii. Anemias por deficiencia de hierro (08/2024)
- iv. Urticaria alérgica
- v. Lumbago no especificado

b) Tratamientos prescritos:

- i. Levotiroxina sódica, tableta de 100 mcg; tomar una cada día.
- ii. Dexketoprofeno trometamol, tableta o cápsula 25 mg; tomar una cada día.
- iii. Vitamina b12, solución inyectable 5,000 mcg, vial o ampolla 2 ml - 5 ml; aplicar 1 semanal.
- iv. Tizanidina, tableta de 4 mg; tomar 1 cada día.
- v. Etoricoxib, tableta 60 mg; tomar 1 cada día.
- vi. Clorfeniramina maleato, tableta 4 mg; tomar una a cada 12 horas.
- vii. Hidrocortisona, crema 0.25 %, tubo 15 g - 30 g; aplicar a cada 8 horas en áreas afectadas.
- viii. Benzofenona y sus derivados, crema o loción, factor 40-50, frasco o tubo 60 g - 120 g; aplicar una capa fina a cada 12 horas en áreas afectadas.

c) Evolución

- i. **Signos Vitales:** No aplica



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

ii. Evaluaciones Clínicas:

28/01/2025 Medicina Interna: paciente referido por cuadro de hipotiroidismo de tiempo no definido de evolución. Paciente refiere que mantiene condiciones estables, ha aparecido cansancio, alopecia, resequedad de piel constante, a finales del mes pasado presentó edema facial, duró 3 días aprox, alivia al administrar dexametasona intramuscular, por lo que consulta. Urticaria de varias semanas de evolución. Laboratorios: TSH: 0.76, T4 libre: 17.46. Examen físico: signos vitales estables, inspección general: paciente sentado, consciente en tiempo y espacio, vestuario adecuado, colaborador. Piel: tibia, eritema y edema con áreas de descamación en área de antebrazos y cuello, no masas, no defensa al palpar. *** recomendaciones: * levotiroxina 100 mcg cada 24 horas. * Hidrocortisona aplicada cada 8 horas en áreas afectadas. * Clorfeniramina 1 tableta cada 12 horas. * benzofenona aplicada en capa fina cada 12 horas en áreas afectadas. * hacer pruebas de alergia. * hacer procalcitonina, anticuerpos antitiroglobulina, anticuerpos antiperoxidada, perfil tiroideo control.

iii. **Historial uso de medicamento:** inicio 01/08/2023, última prescripción: 07/04/2025

iv. **Pruebas de laboratorios clínico:** No aplica

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

3. EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA:

a) Reacciones adversas:

i. Levotiroxina

- **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo:**
 - a. **Frecuencia no conocida:** angioedema, erupción cutánea, urticaria, prurito, hiperhidrosis, pérdida transitoria del cabello en niños.
- **Trastornos del sistema inmunológico:**
 - a. **Frecuencia no conocida:** reacciones de hipersensibilidad.

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. 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) | |

| 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) | |



Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central

| | | |
|---|------|----------|
| 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 con secuencia temporal compatible pero no coherente, paciente ha tomado el mismo medicamento desde el año 2023. Dentro de la ficha técnica del medicamento se menciona el angioedema, erupción cutánea, urticaria, prurito como RAM de frecuencia no conocida. Según la información de la boleta de notificación de sospecha de RAM la paciente suspendió el medicamento (marca Merck) y presentó mejoría, no ha vuelto a tomar el medicamento. No hay información suficiente para una explicación alternativa.

- **CONCLUSIÓN: RAM Posible**

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