



# ENCUENTRO NACIONAL DE FARMACOVIGILANCIA

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN FARMACOVIGILANCIA  
RETOS Y AVANCES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN COLOMBIA

in*v*imä | Te Acompaña



**Cruz Verde**

# **Riesgo de caídas como evento adverso en automedicación con antidepresivos tricíclicos en adultos mayores**

**Francisco Palomino, Daniel Villota, Luis Lezama, Laura Ospina, Sandra Torres, Angélica Agudelo**

## Contexto de automedicación

- ✓ La automedicación es una problemática condicionada por factores socioeconómicos, culturales y percepción de la enfermedad.
- ✓ La prevalencia media reportada es de 38% (20% - 60%) (4% - 87%).
- ✓ Los analgésicos, antiinfecciosos, antipiréticos y antiinflamatorios se han descrito como los medicamentos más comunes.

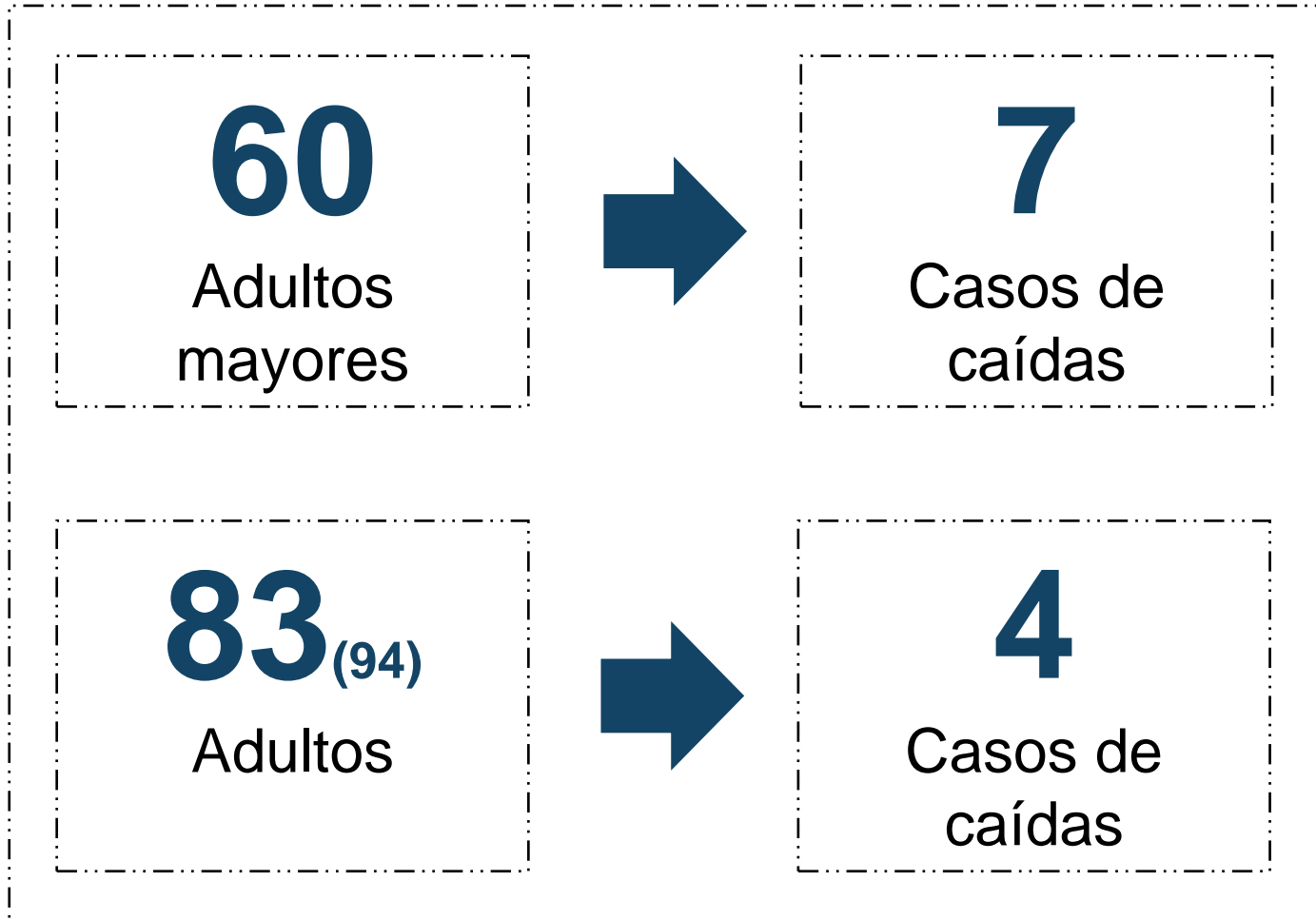
### Adultos Mayores

- ✓ Población susceptible de automedicación.
- ✓ Problemática multifactorial
  - ✓ Edad (OR = 1.32)
  - ✓ Nivel educativo ( $p < 0.05$ )
  - ✓ Nivel socioeconómico (OR = 3.04; 1,73 – 5,33)
  - ✓ Depresión (OR = 2,77; 2,16 – 3,56)

### ADT

3 / 55  
estudios

# Metodología



## Razón de Densidad de Incidencia

$$I\hat{D}R_i = \frac{\hat{I}D_i}{\hat{I}D_0} = \frac{a_i/L_i}{a_0/L_0}$$

Donde  $a$  es la frecuencia de casos y  $L$  es el tiempo-persona

# Resultados

Rango de Edad	IDR
[70 - 80) años	1,522*

\* p-valor < 0,05

Rango de Edad + Mto.	IDR
[50 - 60) años Amitriptilina + Imipramina	1,285*

\* p-valor < 0,05



- 1. Rastreo de casos** de adultos mayores con dispensación de ADT. (Intervención poblacional de casos).
- 2. Campañas de educación** para evitar la automedicación. Cuidado especial en los adultos mayores y el rango de edad crítico.
- 3. Articulación** con el asegurador para:
  - Fortalecimiento de políticas de prescripción de ADT (Geriatría).
  - Educación a pacientes en general frente a los riesgos de la automedicación.

# Resultados

Rango de Edad + Depto. (Barr.)	IDR
[70 - 80) años + Antioquia	1,255*
[70 - 80) años + Valle del Cauca	2,574*

\* p-valor < 0,05

Rango de Edad + Nivel. Ed. (Prof.)	IDR
[50 - 60) años – Técnica	1,416*
[70 - 80) años - Técnica	4,479*

\* p-valor < 0,05

- 1. Campañas de educación** para evitar la automedicación. Cuidado especial en los adultos mayores y el rango de edad crítico.



# Conclusiones

1

Fue posible evaluar la magnitud de la relación entre la automedicación con antidepresivos tricíclicos en adultos mayores.



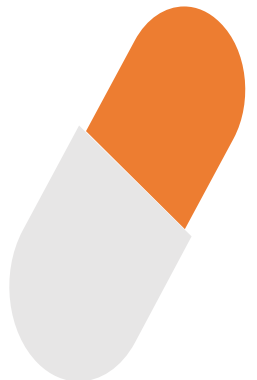
2

Se establecieron las características críticas para la definición de estrategias en el contexto de la automedicación de adultos mayores.



3

Se definieron puntos clave de gestión para prevenir y buscar la mitigación de la automedicación, en especial en adultos mayores y antidepresivos tricíclicos.



# GRACIAS

inVimö | Te Acompaña