

# Criterios de Causalidad en reacciones adversas medicamentosas.

# CAUSALIDAD EN REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS.

- Identificar el medicamento causante de una reacción adversa es tan importante como diagnosticar la reacción.
- Usualmente son pacientes polimedicados.
- Puede ser difícil establecer la relación de causalidad.

# CAUSALIDAD EN REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS.

- Varios instrumentos se han propuesto
  - Kramer
  - Naranjo
  - Jones
  - Otros

El algoritmo de Naranjo ha mostrado niveles de correlación similares a otros algoritmos pero con menor tiempo requerido para su aplicación<sup>1,2</sup>.

1. Bustos U, Naranjo CA, Sellers EM. Comparison of two recently published algorithms for assessing the probability of adverse drug reactions. Br J Clin Pharmacol. 1982 Feb;13(2):223-7.
2. Michel DJ, Knodel LC. Comparison of three algorithms used to evaluate adverse drug reactions. Am J Hosp Pharm. 1986

# ALGORITMO DE NARANJO

- 10 preguntas
- Responder SI, NO o No sabe/no aplica
- Con la suma de los puntajes se estima la relación de causalidad

# ALGORITMO DE NARANJO

Criterio	Si	No	No sabe
¿Existe evidencia previa concluyente sobre esta reacción?	+1	0	0
¿Apareció la reacción después de que se administró el medicamento?	+2	-1	0
¿Ocurrió mejoría de la reacción después de que se suspendió el medicamento implicado o se administro un antagonista específico?	+1	0	0
¿Reapareció la reacción cuando se readministró el medicamento?	+2	-1	0
¿Existen causas alternativas que pudieran causar esta reacción?	-1	+2	0
¿Ocurrió la reacción después de administrar placebo?	-1	+1	0
¿Se demostró presencia del medicamento en fluidos corporales en concentraciones toxicas?	+1	0	0
¿Ocurrió variación en la gravedad de la reacción adversa cuando se modificó la dosis?	+1	0	0
¿Ha experimentado el paciente reacción similar en exposiciones previas al medicamento o medicamentos similares?	+1	0	0
¿Se ha confirmado la reacción adversa mediante alguna evidencia objetiva?	+1	0	0

# ALGORITMO DE NARANJO: INTERPRETACIÓN

Clasificación	Puntaje
Definida	9 o más
Probable	5-8
Possible	1-4
Dudosa	0 o menos (valores negativos)