

Tabla de gastrolesividad de AINE

Puesto que la respuesta analgésica a los diversos AINE tiene un fuerte componente idiosincrático, la seguridad gastrointestinal y cardiovascular es un factor de peso para la elección de uno u otro. Numerosos estudios postcomercialización han puesto de manifiesto la diversa gastrolesividad de los distintos AINE en la práctica clínica

Para realizar esta tabla, hemos efectuado una búsqueda en MEDLINE de estudios analíticos y meta-análisis. Los fármacos se han ordenado de menor a mayor riesgo por un sistema de comparaciones a pares, teniendo en cuenta sólo aquellas observaciones en las que el intervalo de confianza al 95% del riesgo calculado para un AINE

dado no incluía el riesgo calculado para aquél con el que se comparaba. De este modo, todas las comparaciones seleccionadas de diversos estudios resultaban coherentes entre sí.

Hay que tener en cuenta, sin embargo, que la gastrolesividad de algunos fármacos ha sido confirmada por varios estudios (p. ej., ibuprofeno), mientras otros cuentan con datos relevantes de un único artículo (p. ej., aceclofenaco). Considerando que se trata de estudios observacionales, es necesario manejar estos datos con prudencia. Asimismo, es necesario tener en cuenta el potencial de riesgo cardiovascular de cada fármaco para realizar una selección adecuada.

Atendiendo a estos datos, podemos clasificar los AINE en tres grupos de riesgo gastrointestinal:

- **RIESGO MODERADO:** ibuprofeno, diclofenaco, celecoxib y aceclofenaco.
- **RIESGO ELEVADO:** aspirina, naproxeno, indometacina, ketoprofeno y meloxicam.
- **RIESGO MUY ELEVADO:** piroxicam y ketorolaco.

En Andalucía, el indicador de calidad en la prescripción de AINE promociona la prescripción de ibuprofeno y diclofenaco sobre el resto.

FÁRMACOS	Kaufman DW et al. Clin Pharmacol Ther 1993; 53:485-94 (Abstract)		García Rodríguez LA et al. The Lancet 1994; 343:769-72	Langman MJ et al. The Lancet 1994; 343:1075-8	Strom BL et al. Arch Intern Med 1997; 157:2626-31		García Rodríguez LA et al. Arch Intern Med 1998; 158:33-39.	Perez-Gutthann S et al. Pharmacot herapy 1999; 19:854-9	Laporte JR et al. Drug Safety 2004; 27:411-20	Hippisley-Cox J et al. BMJ 2005; 331:1310-6.	Henry D et al. BMJ 1996; 312:1563-6.	Lewis SC et al. Br J Clin Pharmacol 2002; 54:320-6.
	Estudio de casos y controles		Estudio de casos y controles	Estudio de casos y controles	Estudio de cohortes		Casos y controles	Estudio de cohortes	Casos y controles	Casos y controles	Meta-análisis	Meta-análisis
	Casos: 335 Controles: 670 Sangrado gástrico (frente a no AINE)	Casos: 239 Controles: 489 Sangrado duodenal (frente a no AINE)	Casos: 1457 Controles: 10000 Sangrado gastro-intestinal y perforación (frente a no AINE)	N= 378919 Sangrado gastro-intestinal requiriendo hospitalización Comienzo 3 meses antes	Casos: 1144 Controles: 1126+989 Sangrado de úlcera péptica (frente a no AINE)		Casos: 1505 Controles: 20000 Sangrado gastro-intestinal y/o perforación (frente a no AINE)	N= 123895 Sangrado gastro-intestinal (frente a no AINE)	Casos:2813 Controles: 7193 Sangrado gastrointestinal (frente a no AINE)	Casos: 9407 Controles: 88867 Úlcera péptica o hematemesis (frente a no AINE)	12 estudios. Toxicidad gastrointestinal. (frente a ibuprofeno)	3 estudios de casos y controles. Casos: 2472. Controles: 5877 Sangrado gastrointestinal. (frente a no AINE)
					Incidencia	RR frente a ibuprofeno		Incidencia/10000 personas				
CELECOXIB									OR= 0.3 [0.03-4.1]	OR= 1.11 [0.87-1.41]		
ACECLOFENACO									OR= 1.4 [0.6-3.3]			
IBUPROFENO	OR= 1 [0.4-2.6]	OR= 2.4 [0.5-11]	RR= 2.9 [1.7-5]	OR= 2 [1.4-2.8]	0.012% [0.008-0.017]	RR= 1	RR= 2.1 [0.6-7.1]	0.4 [0.04-1.3]	OR= 3.1 [2-4.9]	OR= 1.42 [1.27-1.59]	RR= 1	OR= 1.7 [1.1-2.5]
ROFECOXIB									OR=7.2 [2.3-23]	OR= 1.56 [1.30-1.87]		
DICLOFENACO			RR= 3.9 [2.3-6.5]	OR= 4.2 [2.6-6.8]			RR= 2.7 [1.5-4.8]	1.8 [0.5-4.6]	OR= 3.7 [2.6-5.4]	OR= 1.96 [1.78-2.15]	RR= 1.8 [1.4-2.3]	OR= 4.9 [3.3-7.1]
AAS		OR= 7.1[4.2-12]							OR= 8 [6.7-9.6]	OR= 1.60 [1.49-1.72]	RR= 1.6 [1.3-2]	
NAPROXENO	OR= 4 [1.5-11]	OR=12 [2.8-54]	RR= 3.1 [1.7-5.9]	OR= 9.1 [5.5-15.1]	0.026% [0.017-0.038]	RR= 2 [1.1-3.8]	RR= 4.3 [1.6-11.2]	2.3 [1.2-4.2]	OR= 10 [5.7-17.6]	OR= 2.12 [1.73-2.58]	RR= 2.2 [1.7-2.9]	OR= 9.1 [6-13.7]
INDOMETACINA			RR= 6.3 [3.3-12.2]	OR= 11.3 [6.3-20.3]			RR= 5.5 [1.6-18.9]		OR= 10 [4.4-22.6]		RR= 2.9 [1.9-3.1]	OR= 6 [3.6-10]
KETOPROFENO			RR= 5.4 [2.6-11.3]	OR= 23.7 [7.6-74.2]			RR= 3.2 [0.9-11.9]		OR= 10 [3.9-25.8]		RR= 4.2 [2.7-6.4]	OR= 34.9 [12.7-96.5]
DEXKETOPROFENO									OR= 4.9 [1.7-13.9]			
MELOXICAM									OR= 5.7 [2.2-15]			
PIROXICAM			RR= 18 [8.2-39.6]	OR= 13.7 [7.1-26.3]			RR= 9.5 [6.5-13.8]		OR= 15.5 [10-24.2]		RR= 3.8 [2.7-5.2]	OR= 13.1 [7.9-21.8]
KETOROLACO							RR= 24.7 [9.6-63.5]		OR= 24.7 [8-77]			