



Servicio Comunitario

Luis Armando Vázquez Vázquez

Actividad 1 Parcial 2

LME4548

1. Definir claramente la cuestión a plantearse.

- Cuáles son los efectos adversos más comunes de los aines.

2. Buscar diversas fuentes.

- Antman EM, DeMets D, Loscalzo J. Cyclooxygenase inhibition and cardiovascular risk. *Circulation*. 2005; 112: 759-70.
- Blum M, Aviram A. Ibuprofen-induced hyponatremia. *Rheumatol Rehab*. 1980; 19 (4): 258-9.
- FitzGerald GA, Smith B, Pedersen AK, Brash AR. Increased prostacyclin biosynthesis in patients with severe atherosclerosis and platelet activation. *N Engl J Med*. 1984; 310:1065-1068.
- Bresalier RS, Sandler RS, Quan H, Bolognese JA, Oxenius B, Horgan K, et al. Cardiovascular events associated with rofecoxib in a colorectal adenoma chemoprevention trial. *N Engl J Med*. 2005; 352: 1092-102.
- Shinmura K, Tang XL, Wang Y, Xuan YT, Liu SQ, Takano H, et al. Cyclooxygenase-2 mediates the cardioprotective effects of the late phase of ischemic preconditioning conscious rabbits. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2000; 97: 10197-20
- FitzGerald GA, Patrono C. The coxibs, selective inhibitors of cyclooxygenase-2. *N Engl J Med*. 2001; 345: 433-42.
- McGettigan P, Henry D. Cardiovascular risk and inhibition of cyclooxygenase: a systematic review of the observational studies of selective and nonselective inhibitors of cyclooxygenase 2. *JAMA*. 2006; 296 (13): 1633-44.
- Pope JE, Anderson JJ, Felson DT. A meta-analysis of the effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on blood pressure. *Arch Intern Med*. 1993; 153: 477-84.
- Mkherrjee D. Does a coxib-associated risk limit the clinical use of the compounds as analgesic anti-inflammatory drugs? Arguments in favor. *Thromb Haemost*. 2006; 96: 407-12.
- Haag Mendel DM, Michiel JB, Hofman A, Koudstaal PJ, Breteler Monique MB, Stricker Bruno HC. Cyclooxygenase selectivity of nonsteroidal anti-inflammatory drugs and risk of stroke. *Arch Intern Med*. 2008; 168 (11): 1219-24.

3. Desde criterios claros de inclusión y de exclusión, seleccionar los estudios y evaluar su calidad.

- El estudio debe hablar de algún efecto de los aines en el cuerpo
- Debe de ser de grado de recomendación de 1-3.}
- El artículo debe de estar en idioma español.

4. Recolectar los datos de cada estudio y presentarlos de forma clara.

Hallazgos de efectos adversos comunes entre los estudios.
<ul style="list-style-type: none">• Sangrado Gastrointestinal Alto• Ulcera péptica• Hipertensión Arterial• Evento Cerebrovascular• Dolor Abdominal• Acides• Diarrea• Perforación gastrointestinal.• Aumento de Acidez estomacal.

5. Evaluar la heterogeneidad entre los estudios.

- Tienen poca heterogeneidad, pero la intención del estudio es aprender los efectos adversos de los aines reuniendo información de varios estudios más que con el objetivo de compararlos entre sí.

6. Calcular los resultados de cada estudio y evaluar si es apropiado.

- Todos los estudios son apropiados, se especifica en el diagrama el número de estudios excluidos e incluidos.

7. Evaluar el efecto de la variación de la validez de cada estudio en las estimativas de desempeño diagnóstico.

- Dos de los 10 estudios son metanálisis, uno de ellos compara 90 estudios diferentes.
- Los estudios fueron seleccionados de fuentes confiables

8. Interpretar los resultados.

- Los efectos adversos de los AINES principalmente afectan al sistema cardiovascular y gastrointestinal, todos los efectos adversos descritos en la pregunta 4 derivan de estos dos sistemas.

