

# ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES

## INTRODUCCIÓN

- Los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) son los medicamentos más prescritos en todo el mundo.
- Se utilizan en el tratamiento de la inflamación, dolor y edema, así como también en las osteoartritis, artritis reumatoides y disturbios musculoesqueléticos.
- En los últimos años, fue cuestionada la estabilidad del uso de los AINEs en la práctica clínica, especialmente por inhibidores selectivos de la COX2 en la existencia de determinadas condiciones y patologías o que conlleva la retirada de algunos de estos fármacos del mercado.

## FARMACOLOGÍA

- Los AINEs, como la aspirina, disminuye la producción plaquetaria de TXA2, debido al bloqueo de la COX-1, y previenen la trombosis arterial. Recientemente, fue postulado que los inhibidores selectivos de la COX-2 incrementan el peligro cardiovascular
- Los AINEs, clásicos o convencionales, muestran efectos inhibitorios variados con interacción a la COX-1 y COX-2, así como a los efectos secundarios en el tubo digestivo.

Otros AINEs no selectivos, como

- Ibuprofeno
- naproxeno
- Piroxicam

Ocasionan inhibición variable de la COX-1 Y COX-2

## CONCLUSIONES

- Las pruebas sobre el crecimiento del peligro cardiovascular con la utilización de AINEs, especialmente de los inhibidores selectivos de la COX-2, son aún incompletas.
- Los resultados de estudios clínicos y de metaanálisis indican que los inhibidores selectivos de la COX-2 ejercen relevantes efectos cardiovasculares adversos, que integran incremento del peligro de infarto del miocardio, accidente cerebrovascular, insuficiencia cardiaca, insuficiencia renal e hipertensión arterial.
- El peligro de dichos efectos adversos es más grande en pacientes con historia previa de patología cardiovascular o con elevado peligro para desarrollarla, la falta de selectividad para esta isoenzima no borra enteramente el peligro de eventos cardiovasculares
- Todos los fármacos del extenso espectro de los AINEs solamente tienen que ser prescritos tras importancia del balance riesgo/beneficio

