

## UNIDAD 5. FARMACOLOGÍA DEL APARATO GASTROINTESTINAL.

- 5.1 Regulación de la secreción ácida gástrica y mecanismos de defensa gástricos.
- 5.2 Fisiopatología de la enfermedad ulcerosa péptica.
- 5.3 Fármacos antiulcerosos:
  - 5.3.1 Inhibidores de la secreción ácida:
    - 5.3.1.1 Inhibidores de la bomba de protones (**omeprazol**, esomeprazol).
    - 5.3.1.2 Antagonistas histaminérgico H<sub>2</sub> (**ranitidina**, famotidina).
    - 5.3.1.3 Antagonistas muscarínicos (pirenzepina).
  - 5.3.2 Neutralizantes de la secreción ácida:
    - 5.3.2.1 Absorbibles o sistémicos (**bicarbonato sódico, carbonato cálcico**).
    - 5.3.2.2 No absorbibles (**hidróxido de aluminio, hidróxido de magnesio**).
  - 5.3.3 Protectores de la mucosa:
    - 5.3.3.1 Análogos de prostaglandinas (**misoprostol**).
    - 5.3.3.2 Compuestos de recubrimiento (**sucralfato, subsalicilato de bismuto**).
  - 5.3.4 Tratamiento de la infección por *Helicobacter pylori*.
    - 5.3.4.1 Triple y cuádruple terapia (antimicrobianos, inhibidores de la bomba de protones, compuestos de bismuto).
- 5.4 Fármacos utilizados en trastornos de la motilidad gastrointestinal:
  - 5.4.1 Laxantes.
  - 5.4.2 Formadores de masa (**salvado** y metilcelulosa).
  - 5.4.3 Osmóticos (sulfato magnésico y sorbitol).
  - 5.4.4 Irritantes o estimulantes por contacto (aceite de ricino).
- 5.5 Antidiarreicos:
  - 5.5.1 Inhibidores de la motilidad gastrointestinal (**loperamida**).
  - 5.5.2 Modificadores del transporte hidroelectrolítico (subsalicilato de bismuto).
  - 5.5.3 Absorbentes (carbón activado, colestiramina).
- 5.6 Mecanismos inductores del vómito.
- 5.7 Neurotransmisión en la respuesta emética.
- 5.8 Fármacos Antieméticos:
  - 5.8.1 Antagonistas de H<sub>1</sub> (**meclozina**, ciclizina).
  - 5.8.2 Antagonistas D<sub>2</sub> (**metoclopramida**).
  - 5.8.3 Antagonistas del 5HT<sub>3</sub> (**ondasetrón**).
  - 5.8.4 Antagonistas del NK<sub>1</sub> (aprepitant).
  - 5.8.5 Otros fármacos acción antiemética: esteroides corticales (metilprednisolona), benzodiazepinas (lorazepam), cannabinoides sintéticos (nabilona).
- 5.9 Farmacología del síndrome de intestino irritable.