



# T29.- ANALGÉSICOS OPIÁCEOS

## 1. DEFINICIÓN

Son un grupo de fármacos antiguamente llamados analgésicos narcóticos. Actualmente se denominan analgésicos mayores o analgésicos opiáceos. Derivados naturales, semisintéticos o sintéticos de la planta "Papaver somniferum". Son los más potentes analgésicos de los que se dispone en la actualidad.

## 2. CLASIFICACIÓN DE LOS ANALGÉSICOS OPIÁCEOS POR SU ORIGEN

- 2.1. Analgésicos opiáceos naturales (morfina, codeína).
- 2.2. Analgésicos opiáceos semisintéticos (heroína, pentazocina, nalorfina).
- 2.3. Analgésicos opiáceos sintéticos (meperidina, metadona, fentanilo).

## 3. PÉPTIDOS OPIOIDES. CARACTERÍSTICAS.

## 4. RECEPTORES OPIOIDES. TIPOS. EFECTOS FARMACOLÓGICOS.

Receptores  $\mu$  (mu),  $\kappa$  (kappa) y  $\delta$  (delta).

Mecanismos de transducción de la señal: aumento de la conductancia al  $K^+$ .

## 5. CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE LOS OPIÁCEOS

- 5.1. **Agonistas puros**, preferentemente de receptores  $\mu$  (morfina, meperidina, metadona, fentanilo)
- 5.2. **Agonistas-antagonistas mixtos**. Son normalmente agonistas de los receptores  $\kappa$  pero antagonistas o agonistas parciales de los  $\mu$  (pentazocina, butorfanol, nalbufina).
- 5.3. **Agonistas parciales**. Actúan sobre receptores  $\mu$  con actividad intrínseca inferior a la de los agonistas puros (buprenorfina).
- 5.4. **Antagonistas puros**. Tienen afinidad por los tres tipos de receptores pero carecen de actividad intrínseca. Su afinidad es mayor por los receptores  $\mu$  que por los  $\kappa$  ó  $\delta$  (naltrexona, naltrexona).

## 6. MORFINA. FÁRMACO TIPO DE LOS OPIÁCEOS.

Acciones farmacológicas.  
Farmacocinética.  
Tolerancia.  
Toxicidad.  
Usos terapéuticos.  
Contraindicaciones.

## 7. MEPERIDINA.

## 8. METADONA.

## 9. FENTANILO.

**10. OTROS.****11. AGONISTAS-ANTAGONISTAS MIXTOS. PENTAZOCINA.****12. AGONISTAS PARCIALES. BUPRENORFINA.****13. ANTAGONISTAS OPIÁCEOS. NALOXONA. NALTREXONA.**

Acciones farmacológicas.

Utilidad clínica.

**14. CRITERIOS GENERALES EN LA UTILIZACIÓN DE LOS ANALGÉSICOS OPIÁCEOS.**