

Tercer escalon de analgesia de la OMS



Rene Alexander Ramos Gómez

Representantes de este grupo

01

Morfina

02

Fentanilo

03

Oxicodona

3º ESCALON

**opioides
potentes clásicos
+ no opioides**

Morfina
Buprenorfina
Oxicodona
Hidromorfona
Fentanilo
Coadyuvantes

Morfina



Mecanismo de acción

- Potente agonista de los receptores opiáceos μ . Los receptores opiáceos incluyen los μ (mu), κ (kappa), y δ (delta).

Farmacocinética

- Se metaboliza fundamentalmente en el hígado mediante las enzimas del citocromo P450 2D6, pero también se metaboliza parcialmente en el cerebro y los riñones

Posología:

Adultos de ≥ 50 kg: Inicialmente 10—30 mg cada 3 o 4 horas

Niños e infantes de ≥ 6 meses: 0.2-0.5 mg/kg cada 4-6 horas

Oxicodona



Mecanismo de acción

- Opioide puro y es relativamente selectivo para el receptor mu.

Farmacocinética

- La oxycodona se metaboliza ampliamente por múltiples vías metabólicas dando lugar a noroxycodona, oximorfona y noroximorfona

Posología:

Adultos: deben comenzar con dosis de 5 a 15 mg cada 4 a 6 horas según sea necesario para el dolor.

Fentanilo



Mecanismo de acción

- Fuerte agonista de los receptores opiáceos μ y kappa.

Farmacocinética

- Se comercializa en formas parenteral, transmucosa y transdérmica.

Posología:

Adultos: 2 mg/kg IM o IV lenta. Las dosis de mantenimiento se necesitan poca frecuencia.

Niños > 1 año: 1-2 mg/kg IM o IV lenta.