

# Opioides y rotación equianalgésica en el perioperatorio

Dr. Giancarlo Ferretiz-López,\* Dr. Luis Felipe Cuellar-Guzmán\*\*

\* Anestesiólogo Oncólogo y Algólogo.

\*\* Jefe del Departamento de Anestesiología y  
Terapia Intensiva del Instituto Nacional de  
Cancerología.

Colaborador de la Red Mexicana PAIN OUT.  
<http://www.painoutmexico.com>

## Solicitud de sobretiros:

Dr. Luis Felipe Cuellar-Guzmán  
Instituto Nacional de Cancerología.  
Avenida San Fernando Núm. 22,  
Col. Belisario Domínguez Sección XVI,  
14080, Alcaldía Tlalpan, CDMX.  
Teléfono: (55) 6280-4000, ext. 1405  
E-mail: [cuellarluis@hotmail.com](mailto:cuellarluis@hotmail.com)

Recibido para publicación: 15-01-2019  
Aceptado para publicación: 11-03-2019

Este artículo puede ser consultado en versión  
completa en  
<http://www.medigraphic.com/rma>

## RESUMEN

Los avances recientes en el manejo de dolor en el perioperatorio incluyen una mejor comprensión de mecanismos de dolor, fisiología, farmacología y disponibilidad de nuevos medicamentos y dispositivos. Los opioides constituyen la piedra angular para el tratamiento del dolor agudo postoperatorio, especialmente para los procedimientos que causan dolor moderado a severo. No obstante, sus efectos adversos limitan en ocasiones las dosis, retrasan la recuperación postoperatoria y pueden poner en peligro la vida del paciente si no se controlan adecuadamente. Cuando se programa el evento quirúrgico, es necesario cambiar el opioide o la vía de administración, lo que se conoce como «rotación de opioide»; la cual consiste en cambiar un fármaco opioide administrado por la misma vía al mismo fármaco por vía diferente o a otro opioide por otra vía de administración, esto con el objetivo de mejorar la analgesia, disminuir los efectos secundarios o por condiciones del paciente. El cálculo de las dosis equianalgésicas implica la utilización de tablas construidas a partir de estudios en los que se comparan las potencias relativas de los distintos opioides (**visita <http://www.painoutmexico.com> para obtener la versión completa del artículo**).

**Palabras clave:** Opioides, dolor, dosis, rotación.

## ABSTRACT

Recent advances in pain management in the perioperative period include a better understanding of pain mechanisms, physiology, pharmacology and availability of new drugs and devices. Opioids are the cornerstone for the treatment of postoperative acute pain, especially for procedures that cause moderate to severe pain. However, its adverse effects sometimes limit the doses, delay postoperative recovery and can endanger the life of the patients if are not adequately controlled. When a surgical event is scheduled it is necessary to change the opioid or the administration route, which is known as «opioid rotation», which consists in changing an opioid drug administered by the same route to the same drug by a different route or to another opioid by another administration route, with the objective of improving analgesia, reducing side effects or patient conditions. The calculation of equianalgesic doses involves the use of tables constructed from studies in which the relative potencies of the different opioids are compared (**visit <http://www.painoutmexico.com> to see the full article**).

**Keywords:** Opioids, pain, dosage, rotation.