

Caso práctico

Dosis múltiple

PLANTEAMIENTO

Caso práctico Dosis múltiples

Un fármaco con actividad analgésica presenta los siguientes parámetros farmacocinéticos y farmacodinámicos:

- V_d : 0,18 L/Kg
 - Cl: 0,010 L/h/Kg
 - Intervalo terapéutico: 0,6-2 mg/L
1. Diseñar un régimen posológico para una administración intravenosa tipo bolus para un paciente de 80 Kg de peso que ha sido sometido a una intervención quirúrgica
 2. ¿Recomendarías una dosis de choque? ¿Por qué? En caso afirmativo, calcularla.
 3. Después de 10 días de tratamiento, aparecen síntomas de toxicidad y se interrumpe la administración. ¿Cuánto tiempo tardará en eliminarse el 99% del fármaco?
 4. ¿Cuál será la concentración 24 horas después de la administración de la última dosis?