

## **MONOGRAFIA**

### **FENTANILO, Solución Inyectable 0,1 mg / 2 mL**

**CATEGORIA FARMACÉUTICA: ANALGÉSICO - NARCÓTICO**

#### **FARMACOLOGÍA**

Fentanilo es un analgésico mayor, reservado para anestesiología. Fentanilo es un potente morfinomimético, provoca una analgesia quirúrgica alrededor de 100 veces a la morfina.

La aparición del efecto es casi inmediata, al efecto máximo aparece a los 2 – 3 minutos y dura casi 30 minutos.

El Fentanilo es compatible con los agentes utilizados habitualmente en anestesia como analgésicos, anestésicos generales y locales, neurolépticos, tranquilizantes, curares, ganglioplégicos y sustancias vasomotoras diversas.

La vía metabólica principal consiste en una dealkilación oxidativa a nivel del hígado, la mayor parte es eliminada en cantidades casi equivalentes por la orina.

#### **INDICACIONES CLÍNICAS**

El Fentanilo esta indicado en la mayoría de las intervenciones quirúrgicas, como anestésico general clínico, en la neuroleptoanalgesia o una anestesia analgésica.

Puede ser utilizado en dosis altas en los sujetos de edad y en los pacientes cardíacos.

#### **CONTRAINDICACIONES**

No administrar durante el embarazo y lactancia. Los antimorfínicos son en caso de necesidad antagonista débiles de la depresión respiratoria. La administración de un anticolinérgico (atropina) es necesario para prevenir los efectos colinérgicos.

La rigidez muscular puede ser suprimida por la administración de curare.

#### **REACCIONES ADVERSAS**

Se puede observar en casos contados una depresión respiratoria, efectos colinérgicos y a veces rigidez muscular.

#### **SOBREDOSIS - TRATAMIENTO**

Se puede observar una sinotomatología semejante a la morfina.

Administrar antimorfínicos, que antagonizan todos los efectos de los morfinomiméticos (naloxona, nalorfina)

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN POSOLOGÍA

Analgesia y Anestesia General.

<b>Premedicación</b>	
Atropina	0,25 a 0,5 mg. I.M.
<b>Inducción</b>	
Fentanil	0,4 – 0,6 mg (8 a 12 mL) I.V. asociado a Anestesia generales y Curare.
<b>Mantenimiento</b>	
Fentanil	Inyecciones repetidas de 0,1 mg (2 mL) cada 20 minutos
Perfusión	0,5 a 1 mg (10 a 2 mL) para 500 mL. Ultima inyección de fentanilo, 30 minutos antes de terminar la intervención
Fin de la Intervención	Si es necesario antimorfínicos

Neuroleptoanalgesia

<b>Premedicación</b>	<b>Adultos</b>	<b>Niños</b>
Atropina	0,25 a 0,5 mg I.M.	1 mL/10kg I.M.
<b>Inducción</b>		
Fentanil	Respiración asistida 0,4 a 0,6 mg (8 – 12 mL) I.V. Respiración espontánea 0,2 mg (4 mL) I.V.	Respiración asistida 0,1 a 0,15 mg/10kg I.V. (2 a 3 mL)
<b>Mantenimiento</b>		Respiración asistida 0,1 mg (2 mL) Inyecciones repetidas Cada 20 minutos Perfusión 0,5 a 1 mg Respiración espontánea 0,05 mg (1mL)
	Ultima Inyección de Fentanil, 30 minutos antes de terminar la intervención	
<b>Fin de la intervención</b>	Antimorfínicos si es necesario.	