



Anestex

FENTANILO 50 mcg/ml

Solución inyectable / Intravenosa Intramuscular / Epidural

▶ **Anestex** es un agonista puro y selectivo del receptor opioide mu.

▶ **Anestex** su potencia es de 50 a 150 veces superior a la de la morfina.

▶ **Anestex** es altamente liposoluble, por lo que atraviesa muy bien las membranas celulares y la barrera hematoencefálica.



Anestex demostró tras la administración i.v. que penetra con gran rapidez en el SNC, alcanzando su máxima acción central de **4 a 5 minutos.**

Anestex por su gran potencia y buena tolerabilidad cardiovascular le confieren un índice terapéutico muy favorable, siendo el opioide más empleado en anestesia quirúrgica cardiovascular y en las unidades de terapia intensiva.

Bibliografía

Girard T, Kress J, Fuchs B et al. Efficacy and safety of a paired sedation and ventilator weaning protocol for mechanically ventilated patients in intensive care (Awakening and Breathing Controlled trial): a randomised controlled trial. Lancet 2008 Jan 12;371(9607):126-34.

Cabezón L, Pérez Cajaraville J. ¿Es el dolor irruptivo un dolor de difícil manejo? Tratamiento en geriatría. En: Guía de buena práctica clínica en geriatría. Dolor irruptivo en el anciano. Madrid:

FÓRMULA:

Cada ampolla contiene: Fentanilo (como Citrato)250,00 mcg
Hidroxido de Sodio c.s.p.....pH=4,0 – 7,5
Agua para inyectables c.s.p5,00 ml

ACCIÓN TERAPÉUTICA:

Código ATC: N01AH01

Analgésico opioide con una alta afinidad por el receptor u-opioide.

PROPIEDADES:

El Fentanilo citrato es un potente analgésico narcótico. La acción analgésica de una dosis de 100 mcg (2,0ml) es aproximadamente equivalente a la de 10 mg de morfina. Las concentraciones de Fentanilo citrato en el plasma bajan rápidamente una vez efectuada la inyección de la droga. El período de semidesintegración calculado de la fase de distribución es de 1,7 min y el de la fase de redistribución de 13 min. El período de semidesintegración final es de 219 min. El Fentanilo citrato se metaboliza rápidamente, especialmente en el hígado. Aproximadamente el 75% de la dosis administrada se elimina dentro de las 24 horas y sólo el 10% se elimina como droga sin haberse transformado. El enlace del Fentanilo citrato con la proteína plasmática es de 84% aproximadamente.

INDICACIONES:

El Fentanilo citrato es un analgésico narcótico. En dosis bajas se utiliza para proporcionar analgesia durante cirugías cortas y como premedicación. En dosis más altas se emplea como un analgésico/depresor respiratorio en pacientes que necesitan ventilación asistida. En combinación con un fármaco neuroléptico, Fentanilo citrato se emplea como parte de la técnica de la neuroleptoanalgesia. Fentanilo citrato también se utiliza en el tratamiento del dolor agudo, tal como el de infarto de miocardio.

CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS:

Propiedades Farmacodinámicas:

Dentro del grupo farmacéutico: derivados de Fenilpiperidina, los opioides Código ATC: N02AB el Fentanilo citrato es un analgésico narcótico potente. Las principales acciones de valor terapéutico son la analgesia y la sedación. Se utiliza como un agente neuroléptico que puede inducir un estado de neuroleptoanalgesia. Al igual que con otros analgésicos narcóticos, Fentanilo citrato actúa sobre la respiración y este efecto aumenta a medida que aumenta la dosis. Después de la inyección intravenosa de Fentanilo citrato tiene rápido inicio de acción, aunque el efecto analgésico máximo y el efecto depresor respiratorio pueden no ocurrir por varios minutos. El Fentanilo citrato se administra generalmente por vía intravenosa.

Propiedades Farmacocinéticas:

Después de la inyección intravenosa las concentraciones de plasma Fentanilo citrato disminuyen rápidamente. La disposición de Fentanilo citrato es trifásico con vidas medias de aproximadamente 1 minuto, 15 minutos y 6 horas. El Fentanilo citrato tiene un volumen de distribución del compartimento central de alrededor de 15 litros y un volumen total de distribución de unos 400 litros. La vida media puede aumentar especialmente en pacientes mayores o luego de administraciones repetidas. Pueden aparecer picos secundarios en los niveles plasmáticos.

El Fentanilo citrato se une entre el 80 - 85% a las proteínas plasmáticas. El Fentanilo citrato se metaboliza rápidamente, principalmente en el hígado, principalmente por la oxidación de desalquilación. La distancia es de unos 0,5 l/hora/kg. Alrededor del 75% de la dosis administrada se elimina en 24 horas. Sólo el 10% de la dosis se excreta como sustancia intacta.

POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:

intramuscular e intravenoso. El Fentanilo citrato se debe dar sólo en un entorno donde las vías respiratorias pueden ser controladas y por el personal que puede controlar la vía respiratoria. Como pre-anestésico: Pueden administrarse de 50 a 100 µg de Fentanilo citrato por vía intramuscular, de 30 a 60 minutos antes de la inducción de la anestesia. Como coadyuvante de la anestesia general: El Fentanilo citrato suele administrarse por vía intravenosa. Las dosis recomendadas varían considerablemente en función de la técnica.

La administración intravenosa, puede ser ya sea como un bolo o por infusión. El Fentanilo citrato, por vía intravenosa, puede administrarse a adultos y niños. La dosis de Fentanilo citrato debe ser individualizada según la edad, peso corporal, estado físico, condición patológica subyacente, el uso de otras drogas y el tipo de cirugía y la anestesia.

Uso en niños:

Como analgesia durante la operación, mejora la anestesia con respiración espontánea. En un niño con respiración espontánea, las técnicas que involucran la analgesia sólo deben utilizarse como parte de una técnica anestésica, o administrarse como parte de una técnica de sedación/analgesia con personal experimentado en un entorno que pueda manejar rigidez de la pared torácica repentina que requiera intubación, o apnea que requiera apoyo de vías respiratorias.

Uso en pacientes de edad avanzada y debilitados:

Es aconsejable reducir la dosis en los pacientes ancianos y debilitados. El efecto de la dosis inicial debe ser tomado en cuenta en la determinación de dosis suplementarias.

PRESENTACIÓN:

Estuches por 1, 5, 10, 25, 50 y 100 ampollas de 5 ml, siendo todas las presentaciones de USO EXCLUSIVO HOSPITALARIO.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO: CONSERVAR A TEMPERATURA ENTRE 15°C Y 30 °C, AL ABRIGO DE LA LUZ, EN SU CAJA ORIGINAL.

ESTE MEDICAMENTO DEBE SER USADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA Y NO DEBE REPETIRSE SIN NUEVA RECETA MÉDICA.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS NO UTILIZAR DESPUÉS DE LA FECHA DE VENCIMIENTO

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 57.779

Director técnico: Leonardo Iannello. Farmacéutico.