

PARACETAMOL

Efectivo contra el dolor

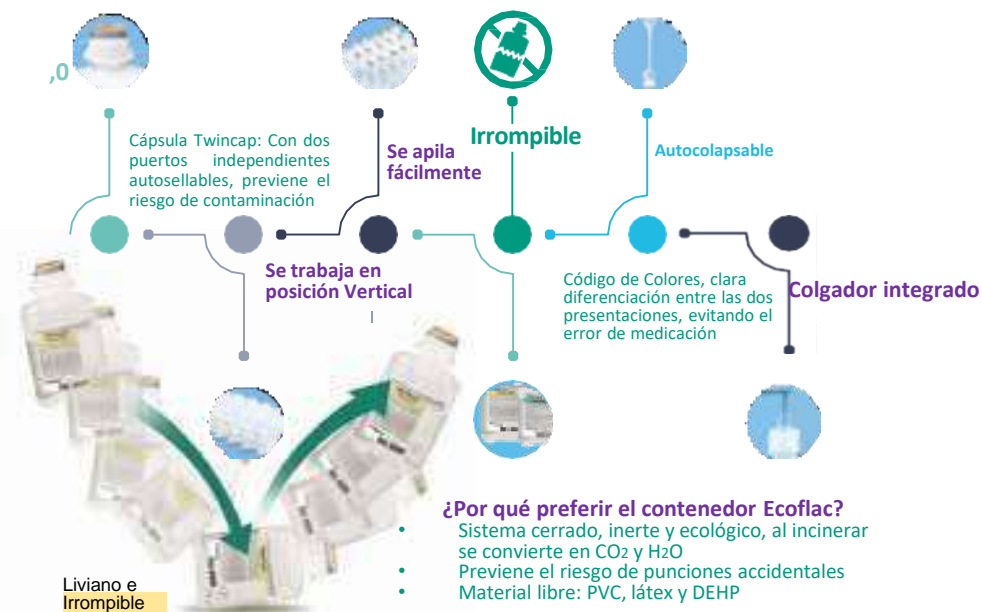
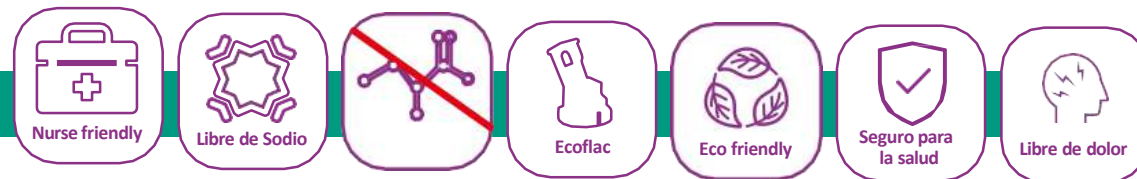
- Ecoflac plus 100% reciclable se biodegrada completamente en agua y dióxido de carbono
- Mas ligero que los envases de vidrio
- Baja cantidad de desechos, Ecoflac plus no tiene un embalaje exterior y produce una menor cantidad de desechos.
- Irrrompible.

- Presentación farmacéutica: 500mg y 1000mg

Indicación terapéutica:

- Tratamiento a corto plazo del dolor moderado, especialmente de una cirugía.
- Tratamiento a corto plazo de la fiebre,

Cuando la administración por vía intravenosa está justificada clínicamente por una necesidad urgente de tratar el dolor o la hipertermia, o cuando no son posibles otras vías de administración, en adultos y niños mayores de 2 años



¿Por qué preferir el contenedor Ecoflac?

- Sistema cerrado, inerte y ecológico, al incinerar se convierte en CO₂ y H₂O
- Previene el riesgo de punciones accidentales
- Material libre: PVC, látex y DEHP

| | Niños, adolescentes y adultos > 33 kg < 50 kg | Adolescentes y adultos > 50 kg. Sin factores de riesgo por hepatotoxicidad | Adolescentes y adultos > 50 kg. Con factor de riesgo adicional por hepatotoxicidad |
|---------------------------|---|---|--|
| Dosis | 15 mg/kg o 1,5 ml/kg No más de 4 veces al día en dosis de 15 mg/kg | 1000 mg o un contenedor ecoflac Paracetamol 1g No más de 4 veces al día en dosis de 1 g | 1000 mg o un contenedor ecoflac Paracetamol 1g No más de 4 veces al día en dosis de 750 mg |
| Intervalo mínimo | Mínimo Intervalo entre cada administración: 4 horas | | |
| Máximo en 24 horas | 60 mg/kg (sin exceder 3 g) | 4 g | 3 g |
| Presentación | Paracetamol solución para perfusión 10 mg/ mL ; 50 ml | Paracetamol solución para perfusión 10 mg/ mL ; 100 ml | Paracetamol solución para perfusión 10 mg/ mL ; 100 ml |

Tenga cuidado al recetar y administrar Paracetamol B. Braun para evitar errores de administración debido a la confusión entre miligramo (mg) y mililitro (ml), que podría dar lugar a una sobredosis accidental y muerte. Se deben tomar precauciones para fin de asegurar que se comunica y se dispensa la dosis adecuada. En el momento de la prescripción, incluya tanto la dosis total en mg como la dosis total en volumen. Asegúrese de que la dosis se calcula y administra con precisión.

NOMBRE DEL MEDICAMENTO Paracetamol solución para perfusión 10 mg/ml solución para perfusión. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA Un ml de solución para perfusión contiene 10 mg de paracetamol. Cada botella de 50 ml contiene 500 mg de paracetamol. Cada botella de 100 ml contiene 1000 mg de paracetamol. FORMA FARMACÉUTICA Solución para perfusión. La solución es transparente y de incolora a ligeramente rosa-anaranjada. La percepción puede variar. Osmolaridad teórica: 305 mOsm/l. pH 4,5 - 5,5. DATOS CLÍNICOS Indicaciones terapéuticas Paracetamol B. Braun está indicado para: el tratamiento a corto plazo del dolor moderado, especialmente de una cirugía, el tratamiento a corto plazo de la fiebre, cuando la administración por vía intravenosa está justificada clínicamente por una necesidad urgente de tratar el dolor o la hipertermia, o cuando no son posibles otras vías de administración. Posología y forma de administración La botella de 100 ml está restringida a adultos, adolescentes y niños que pesen más de 33 kg. Insuficiencia renal grave: En caso de que deba administrarse paracetamol en pacientes con insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina \leq 30 ml/min), se recomienda reducir la dosis y aumentar el intervalo mínimo entre cada administración a 6 horas (ver sección 5.2). Adultos con insuficiencia hepatocelular, alcoholismo crónico, malnutrición crónica (reservas bajas de glutatión hepático) o deshidratación: La dosis máxima diaria no debe superar los 3000 mg. Forma de administración: Vía intravenosa. La solución de paracetamol se administra como perfusión intravenosa durante 15 minutos. Paracetamol B. Braun puede diluirse en una solución de cloruro de sodio 9 mg/ml (0,9 %) o en una solución de glucosa 50 mg/ml (5 %) o una combinación de ambas soluciones hasta una décima parte (un volumen de Paracetamol B. Braun en nueve volúmenes de diluyente). En este caso, utilizar la solución diluida dentro de la hora siguiente a su preparación (tiempo de perfusión incluido). Para un solo uso. Deseche el contenido no utilizado. La solución debe inspeccionarse visualmente para ver si presenta partículas o decoloración antes de la administración. Utilizar solamente si la solución es transparente o ligeramente rosa-anaranjada (la percepción puede variar) y si el envase botella y su cierre no presentan daños. La coloración puede intensificarse con el tiempo sin afectar de forma adversa a la calidad del producto. Al igual que sucede con todas las soluciones para perfusión que se presentan en envases con espacio de aire en su interior, se recuerda la necesidad de supervisarlas cuidadosamente, principalmente al final de la perfusión, independientemente de la vía de administración. Esta supervisión al final de la perfusión debe realizarse en particular cuando la perfusión es por una vía central, con el fin de evitar embolias gaseosas. Contraindicaciones: Hipersensibilidad al paracetamol, al clorhidrato de propacetamol (profármaco del paracetamol) o a alguno de los excipientes. Casos de insuficiencia hepatocelular grave. Advertencias y precauciones especiales de empleo: No se aconseja la utilización frecuente o prolongada. Se recomienda usar un tratamiento analgésico oral adecuado tan pronto como sea posible esta vía de administración. Para evitar el riesgo de sobredosis, comprobar que otros medicamentos administrados no contienen paracetamol ni propacetamol. Puede que sea preciso ajustar la dosis. Dosis mayores a las recomendadas conllevan un riesgo de lesión hepática muy grave. Los signos y síntomas clínicos de lesión hepática (incluyendo hepatitis fulminante, fallo hepático, hepatitis colestásica, hepatitis citolítica) suelen verse por primera vez después de dos días de tratamiento y alcanzan un máximo habitualmente después de 4 ó 6 días. Debe administrarse tratamiento con un antídoto cuanto antes. El paracetamol debe utilizarse con precaución en los siguientes casos: insuficiencia hepatocelular; insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina \leq 30 ml/min); alcoholismo crónico; malnutrición crónica (reservas bajas de glutatión hepático); deshidratación; pacientes que padecen una deficiencia genética de la G-6-PD (favismo); después de la administración de paracetamol puede producirse una anemia hemolítica debido a la reducción en la distribución del glutatión. Este medicamento contiene menos de 23 mg (1 mmol) de sodio por envase, por lo que se considera esencialmente "exento de sodio". Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción: Probenecid produce una reducción de casi dos veces en el aclaramiento de paracetamol inhibiendo su conjugación con el ácido glucurónico. Así pues, debe considerarse una reducción de la dosis de paracetamol en caso de tratamiento simultáneo con probenecid. Salicilamida puede prolongar la semivida de eliminación del paracetamol. Debe prestarse atención a la ingesta simultánea de sustancias inductoras enzimáticas. El uso concomitante de paracetamol (4000 mg al día durante al menos 4 días) con anticoagulantes orales puede producir ligeras variaciones en los valores de la INR. En este caso, se deben monitorizar los valores del INR tanto durante la administración concomitante como durante la semana siguiente a la interrupción del tratamiento. Fertilidad, embarazo y lactancia Embarazo: La experiencia clínica con la administración intravenosa de paracetamol es limitada. No obstante, según los datos epidemiológicos sobre el uso de dosis terapéuticas orales de paracetamol indican que no se han descrito efectos indeseables en el embarazo ni sobre la salud del feto ni del recién nacido. Datos prospectivos sobre embarazos expuestos a sobredosis no mostraron un aumento del riesgo de malformación. No se han realizado estudios de reproducción con la forma intravenosa de paracetamol en animales. Sin embargo, los estudios realizados con paracetamol por vía oral no mostraron malformaciones ni efectos fetotóxicos. No obstante, Paracetamol B. Braun debe utilizarse en el embarazo sólo después de una cuidadosa valoración de la relación beneficio-riesgo. En este caso, la posología y la duración recomendadas deben observarse de forma estricta. Lactancia: Después de la administración oral, paracetamol se excreta en la leche materna en pequeñas cantidades. No se han descrito efectos indeseables en niños lactantes. En consecuencia, Paracetamol B. Braun puede utilizarse en mujeres durante la lactancia. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas: No relevantes. Reacciones adversas: Éstas se describen a continuación: Raras (\geq 1/10.000 a $<$ 1/1.000) hipotensión; aumento en los niveles de las transaminasas hepáticas; malestar general o decaimiento;

Muy raras ($<$ 1/10.000): trombocitopenia, leucopenia, neutropenia, reacciones de hipersensibilidad, reacciones cutáneas graves; Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles): taquicardia, rubor, prurito, eritema. Sobredosis. Síntomas: Existe el riesgo de lesión hepática (incluyendo hepatitis fulminante, insuficiencia hepática, hepatitis colestásica, hepatitis citolítica), particularmente en pacientes de edad avanzada, en niños pequeños, en pacientes con enfermedad hepática, en casos de alcoholismo crónico, en pacientes que sufren malnutrición crónica y en pacientes que reciben inductores enzimáticos. En estos casos la sobredosis puede ser fatal. Los síntomas aparecen por lo general en las primeras 24 horas e incluyen: náuseas, vómitos, anorexia, palidez y dolor abdominal. En caso de producirse una sobredosis de paracetamol, es necesario adoptar medidas de urgencia inmediatas, aunque no se aprecien síntomas. Independientemente de la presencia y gravedad de la posible insuficiencia hepática, en caso de sobredosis, pueden desarrollarse síntomas de insuficiencia renal aguda. La sobredosis (7,5 g o más de paracetamol en una sola administración en adultos o 140 mg/kg de peso corporal en una sola administración en niños) producen una citólisis hepática que probablemente inducirá una necrosis completa e irreversible, ocasionando insuficiencia hepatocelular, acidosis metabólica y encefalopatía que puede producir coma o incluso la muerte. Simultáneamente, se observa un aumento de los niveles de transaminasas hepáticas (AST,ALT) de la lactato-deshidrogenasa y de la bilirrubina, junto con una reducción en el tiempo de protrombina que pueden aparecer de entre 12 y 48 horas después de la administración. Los síntomas clínicos de lesión hepática suelen evidenciarse inicialmente después de dos días y alcanzar un máximo después de 4 a 6 días. Tratamiento: Hospitalización inmediata. Antes de iniciar el tratamiento, se debe tomar una muestra de sangre para analizar el paracetamol en sangre, tan pronto como sea posible después de la sobredosificación. El tratamiento incluye la administración del antídoto, N-acetilcisteína (NAC), por vía intravenosa u oral, si es posible antes de que hayan transcurrido 10 horas. Sin embargo, la NAC puede aportar algún grado de protección incluso después de 10 horas, pero en estos casos, se administra un tratamiento prolongado. Tratamiento sintomático: Deberán realizarse pruebas hepáticas al inicio del tratamiento y deberán repetirse cada 24 horas. En la mayoría de los casos, los niveles de transaminasas hepáticas vuelven a la normalidad en una o dos semanas con restauración plena de la función hepática. Sin embargo, en casos muy graves, sin embargo, puede ser necesario un trasplante hepático. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS. Propiedades farmacodinámicas: Grupo farmacoterapéutico: Analgésicos; otros analgésicos y antipiréticos, anilidas. Código ATC: N02BE01 Mecanismo de acción: El mecanismo preciso de las propiedades analgésicas y antipiréticas del paracetamol no se ha establecido aún, pero puede implicar acciones centrales y periféricas. Efectos farmacodinámicos: Paracetamol B. Braun proporciona un alivio del dolor a los 5 o 10 minutos posteriores al inicio de la administración. El efecto analgésico máximo se obtiene en una hora, siendo normalmente la duración del efecto de 4 a 6 horas. Paracetamol B. Braun disminuye la fiebre dentro de los 30 minutos siguientes al inicio de la administración, con una duración del efecto antipirético de por lo menos 6 horas. Propiedades farmacocinéticas. Adultos: Absorción: La farmacocinética del paracetamol es lineal hasta 2 g después de la administración intravenosa de una sola dosis y después de la administración repetida durante 24 horas. La biodisponibilidad del paracetamol después de una perfusión de 500 mg y 1 gramo de Paracetamol B. Braun es similar a la observada después de la perfusión de 1 g y 2 g de propacetamol (que contienen 500 mg y 1 gramo de paracetamol respectivamente). La concentración máxima en plasma (C_{máx}) de paracetamol observada después de la perfusión paracetamol es de aproximadamente 1 l/kg. El paracetamol no se une extensamente a proteínas plasmáticas. Después de la perfusión de 1 g de paracetamol, se observaron concentraciones significativas de paracetamol (aproximadamente 1,5 µg/ml) en el líquido cefalorraquídeo transcurridos 20 minutos desde la perfusión. Biotransformación: El paracetamol se metaboliza principalmente en el hígado siguiendo dos rutas hepáticas principales: conjugación con ácido glucurónico y conjugación con ácido sulfúrico. Esta última ruta se puede saturar rápidamente a dosis que superan las dosis terapéuticas. Una pequeña fracción (menor del 4%) es metabolizada por el citocromo P450 produciendo reactivo intermedio (N-acetil benzoquinona imina) que, en condiciones normales de uso, se detoxifica rápidamente por el glutatión reducido y se elimina por la orina después de la conjugación con cisteína y ácido mercaptúrico. No obstante, durante una sobredosis masiva, la cantidad de este metabolito tóxico aumenta. Eliminación: Los metabolitos de paracetamol se excretan principalmente por la orina. El 90% de la dosis administrada se excreta en 24 horas, principalmente en forma de conjugados de glucurónido (60%-80%) y sulfato (20 %). Menos de un 5% se excreta en forma inalterada. La vida media en plasma es de 2,7 horas y el aclaramiento corporal total es de 18 l/hora. Recién nacidos, bebés y niños: Los parámetros farmacocinéticos del paracetamol observados en lactantes y en niños son similares a los observados en adultos, excepto para la vida media en plasma, que es ligeramente más corta (1,5 a 2 horas) que en los adultos. En recién nacidos, la vida media en plasma es mayor que en los lactantes, es decir, de aproximadamente de 3,5 horas. Los recién nacidos, los lactantes y los niños de hasta 10 años excretan significativamente menos conjugados de glucurónido y más conjugados de sulfato que los adultos. Poblaciones especiales: Insuficiencia renal: En los casos de insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina 10 - 30 ml/min), la eliminación del paracetamol se retrasa ligeramente y la vida media de eliminación oscila entre 2 y 5,3 horas. Para los conjugados de glucurónido y sulfato, en los sujetos con insuficiencia renal grave la velocidad de eliminación es tres veces más lenta que en sujetos sanos. Por lo tanto, en el caso de que deba administrarse paracetamol a pacientes con insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina \leq 30 ml/min), se recomienda aumentar el intervalo mínimo entre cada administración a 6 horas.

Pacientes de edad avanzada: La farmacocinética y el metabolismo del paracetamol no se ven modificados en pacientes de edad avanzada. En esta población no se requiere ningún ajuste de la dosis. Datos preclínicos sobre seguridad Los datos de los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los humanos más allá de la información incluida en otras secciones de la ficha técnica. Los estudios sobre la tolerancia local de paracetamol en ratas y conejos mostraron una buena tolerabilidad. Se ha comprobado la ausencia de hipersensibilidad retardada por contacto en cobayas. DATOS FARMACÉUTICOS. Lista de excipientes: Manitol, Citrato de sodio dihidrato, Ácido acético glacial (para el ajuste del pH). Agua para preparaciones inyectables. Incompatibilidades: Paracetamol B. Braun no debe mezclarse con otros medicamentos, pero puede diluirse hasta una décima parte en una solución para perfusión de 9 mg/ml (0,9%) de cloruro de sodio o en una solución de glucosa de 50 mg/ml (5%) o en una combinación de ambas soluciones. Para conocer el período de validez después de la dilución, . Período de validez. Sin abrir: No conservar a temperatura superior a 25 °C: 24 meses. Después de abrir el envase: La perfusión debe comenzar inmediatamente después conectar el envase al equipamiento de administración. Después de la dilución: La estabilidad química y física del producto ha sido demostrada (incluido el tiempo de perfusión) durante 48 horas a 23°C con las soluciones de 9 mg/ml (0,9%) de cloruro de sodio o en una solución de glucosa de 50 mg/ml (5%) o en una combinación de ambas soluciones. Desde el punto de vista microbiológico, el medicamento se debe administrar inmediatamente. Si no se usa de inmediato, los tiempos y las condiciones de conservación en uso son responsabilidad del usuario. Precauciones especiales de conservación No conservar a temperatura superior a 25 °C. Naturaleza y contenido del envase. Botellas de polietileno de baja densidad; contenido: 50 ml, 100 ml Ampolla de polietileno de baja densidad; contenido: 10 ml. Tamaños de envase: 20 x 10 ml, 10 x 50 ml, 10 x 100 ml. Puede que solamente se comercialicen algunos tamaños de envase. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones. Ninguna especial para su eliminación. Paracetamol B. Braun puede diluirse hasta una décima parte en una solución para perfusión de 9 mg/ml (0,9 %) de cloruro de sodio o en una solución de glucosa de 50 mg/ml (5 %) o en una combinación de ambas soluciones. Para conocer el período de validez después de la dilución. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN B. Braun Melsungen AG, Dirección: Carl-Braun-Straße 1, Dirección postal: 34212 Melsungen, Alemania 34209 Melsungen, Alemania Teléfono: +49/5661/71-0 Fax: +49/5661/71-4567 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Registro ISP N° F- 23056/16