



Asociación de laxantes hipertónicos que aumentan la presión osmótica en la luz intestinal; la actividad osmótica del macrogol 3350 y la concentración de electrolitos resultan en una excreción de agua al interior del intestino, aumento del volumen de las heces y la presión hidrostática que a su vez estimula el peristaltismo a través de las vías neuromusculares. La consecuencia fisiológica es una mejora del transporte colónico propulsivo de las heces ablandadas y una defecación más fácil.

USO CLÍNICO

Indicado para el vaciamiento intestinal previo a cualquier intervención clínica que requiera una limpieza intestinal en adultos. No se recomienda su uso en niños **menores de 18 años (E: off-label)** porque no han sido estudiados en pacientes pediátricos. Existen otros preparados específicos con esta indicación para esta población.

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

Moviprep®: en adultos el tratamiento completo consiste en 2 litros; un litro consiste en un sobre A y un sobre B disueltos conjuntamente en un litro de agua. Esta solución así reconstituida deberá beberse durante un periodo de 1-2 horas. Esto deberá repetirse con el segundo litro.

El tratamiento completo puede tomarse de las siguientes formas:

- Un litro de Moviprep® por la tarde-noche previa al procedimiento clínico y el otro litro por la mañana temprano el día del procedimiento clínico. Deberá pasar al menos una hora desde la última toma de líquidos (Moviprep® o líquidos claros) y el comienzo de la colonoscopia.
- O bien la tarde anterior al procedimiento clínico.

Pleinvue®: el tratamiento consiste en dos dosis separadas y distintas de 500 ml; con cada dosis, se deben tomar como mínimo 500 ml adicionales de líquidos claros. Este tratamiento se puede tomar de acuerdo a pautas de dos días o de un día que se especifican a continuación:

Administración en dos días: la primera dosis la tarde el día antes de la intervención clínica (aproximadamente a las 18:00 h), y la segunda dosis se toma por la mañana temprano, el mismo día de la intervención clínica (aproximadamente a las 6:00 h).

Administraciones en un día: ambas dosis tomadas o el día antes de la intervención clínica por la tarde (la primera dosis a las 18:00 aproximadamente) o la mañana de la intervención (la primera dosis a las 5:00 h aproximadamente); el intervalo entre las dos dosis debe ser como mínimo de 1 hora.

Insuficiencia renal: en adultos no es necesario un ajuste de dosis.

Administración:

Únicamente se administrará por vía oral.

Se recomienda además que se tome durante el tratamiento, 1 litro de cualquier líquido, incluido agua, caldo, zumo de frutas sin pulpa, bebidas ligeras, té o café sin leche.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes.
- Insuficiencia cardiaca congestiva (NYHA grado III y IV).
- Insuficiencia renal grave.
- Pacientes con <20 kg de peso.
- Conocimiento o sospecha de: obstrucción o perforación gastrointestinal; alteraciones del vaciamiento gástrico (por ejemplo, gastroparesis); íleo; fenilcetonuria (debido a la presencia de aspartamo); deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (debido a la presencia de ascorbato); megacolon tóxico con complicaciones inflamatorias graves del tracto gastrointestinal, incluyendo la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa.

PRECAUCIONES

- No se deberán tomar alimentos sólidos desde 2 horas antes del tratamiento hasta después del procedimiento clínico.
- Pacientes inconscientes, semiinconscientes o con riesgo de aspiración o regurgitación deberán mantenerse en observación durante la administración, incluso si se hace por vía nasogástrica.
- Alteraciones electrolíticas: precaución en pacientes con riesgo de desequilibrio electrolítico (insuficiencia renal o cardiaca o pacientes tratados simultáneamente con diuréticos). Mantener una adecuada hidratación durante el tratamiento y valorar situación electrolítica basal y postratamiento.
- Si dolor o distensión abdominal: disminuir velocidad de administración o interrumpir temporalmente hasta que desaparezcan los síntomas.

EFFECTOS SECUNDARIOS

A continuación, se describen solo las reacciones adversas obtenidas de los ensayos clínicos y de los datos de vigilancia poscomercialización frecuentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$) en adultos; para el resto consultar la ficha técnica.

- Trastornos psiquiátricos: alteraciones del sueño. Trastornos del sistema nervioso: mareo, dolor de cabeza.
- Trastornos gastrointestinales: dolor abdominal, náuseas, distensión abdominal, molestia anal, vómitos, dispepsia.
- Trastornos generales y en el lugar de administración: malestar, rigidez, sed, hambre.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

- No tomar ninguna medicación vía oral hasta 1 hora después de la administración, ya que podría ser eliminada del tracto gastrointestinal y no ser absorbida dicha medicación.
- Medicamentos de estrecho margen terapéutico o con corta vida media: el efecto terapéutico de estos medicamentos puede verse especialmente afectado.

DATOS FARMACÉUTICOS

Excipientes (pueden ser diferentes según la presentación; consultar ficha técnica específica): aspartamo (E 951), acesulfamo potásico (E 950), aromas (diferentes según especialidad).

Conservación:

- Sobres: a temperatura ambiente por debajo de 25 °C.
- Solución reconstituida: a temperatura ambiente o en nevera en un recipiente cerrado. Usar inmediatamente tras reconstitución; si se prefiere puede enfriarse antes de su uso. Estable: 24 horas.

Presentaciones comerciales: las presentaciones disponibles en España pueden consultarse *online* en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima>, y en <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum> en el enlace “Presentaciones” correspondiente a cada ficha.

BIBLIOGRAFÍA

- Fichas técnicas del Centro de Información *online* de Medicamentos de la AEMPS-CIMA [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima/publico/lista.html>
- Micromedex Healthcare® Series [base de datos en Internet]. Greenwood Village, Colorado: Thomson Micromedex Durgdex® System. 1974-2012 [consultado el 14/03/2013]. Disponible en: <http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>
- UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2020 [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en: www.uptodate.com

Fecha de actualización: diciembre de 2020.

La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).