



Antibiótico para uso cutáneo. Antiinfeccioso de la familia de los 5-nitroimidazoles con amplio espectro antimicrobiano frente a protozoos y bacterias anaerobias.

USO CLÍNICO

Tratamiento de las pápulas inflamatorias, pústulas y eritema del **acné rosácea**. En la **vaginosis bacteriana**, producida por anaerobios *Mycoplasma hominis* y *Gardnerella vaginalis* (**E: off-label**).

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

Vía tópica:

Dos aplicaciones al día, por la mañana y la noche. A las 3 semanas, deberán observarse los resultados terapéuticos notables. En ausencia de una clara mejoría clínica, se debe interrumpir el tratamiento. Se recomienda una duración máxima del tratamiento de 2 meses.

Vía tópica vaginal:

Aplicar un comprimido vaginal o una aplicación de gel, una vez al día, al acostarse durante 10-20 días, acompañado de tratamiento oral.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al metronidazol, los parabenos y otros ingredientes de cada formulación.

PRECAUCIONES

- De acuerdo con la ficha técnica autorizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), no se recomienda su uso en la población pediátrica.
- Evitar el contacto con los ojos y las membranas mucosas. Se han descrito casos de lagrimeo ocular.
- Utilizar con precaución en pacientes con discrasias sanguíneas.
- Evitar la exposición a radiación ultravioleta (UV) (baños de sol, solárium y lámparas solares) durante el tratamiento con metronidazol.
- Evitar el uso innecesario y prolongado de este medicamento. Es carcinogénico en ciertas especies animales de experimentación (ratones y ratas) a los que se les administraron dosis elevadas de metronidazol por vía oral. No hay evidencia de datos sobre el efecto carcinogénico en humanos.
- El excipiente parahidroxibenzoato de metilo (E-218) puede provocar reacciones alérgicas, y el propilenglicol puede irritar la piel.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Debido a la mínima absorción de metronidazol **tópico** (la concentración sistémica después de la aplicación de 1 g de gel y crema es menor del <1% e la absorción tras una dosis oral de 250 mg) y, por tanto, a la insignificante concentración plasmática no aparecen reacciones adversas que ocurren tras la administración de las formas orales.

- Los efectos secundarios son locales (frecuentes): lagrimeo (si el gel se aplica demasiado cerca de los ojos), piel seca, eritema, prurito e irritación de la piel.
- Frecuencia desconocida: dermatitis de contacto.
- Raros: hipoestesia, disgeusia (sabor metálico) y náuseas.

Ninguno de estos efectos adversos tuvo una incidencia mayor del 2% en los pacientes tratados. Descritos en la administración por **vía vaginal**: candidiasis, irritación y prurito vulvovaginal, dismenorrea y dolor pélvico.

Evitar la ingesta de alcohol, por posible efecto antabus. Riesgo de sensibilización cutánea.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

Las interacciones con otros fármacos son menos probables con la administración **tópica** de metronidazol, pero se deberá tener en cuenta su prescripción conjunta con anticoagulantes.

Se ha descrito que la administración **oral** de metronidazol puede potenciar el efecto anticoagulante de la cumarina y warfarina, lo que da lugar a la prolongación del tiempo de protrombina.

DATOS FARMACÉUTICOS

Presentaciones comerciales: Las presentaciones disponibles en España pueden consultarse en línea 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 Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (CIMA). En: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Madrid, España [en línea] [consultado el 23/12/2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima/publico/lista.html>.
- Guía de prescripción terapéutica. En: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Madrid, España [en línea] [consultado el 08/02/2015]. Disponible en: www.imedicinas.comGPTage/.
- Pediatric drug information. En: UpToDate. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions; 2012 [en línea] [consultado el 23/12/2020]. Disponible en: www.uptodate.com.
- Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 24.ª ed. España: Adis; 2019.

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).