



Esta especialidad medicinal está libre de gluten.



PRESENTACIÓN

Envases con 7 óvulos.

Fecha de última revisión: Febrero de 2020.

FORMA DE CONSERVACIÓN

- Conservar en lugar fresco y seco, entre 15 y 30° C.
- Mantener alejado del alcance de los niños.

Dirección Técnica: Dr. Alejandro D. Santarelli – Farmacéutico.
 ESPECIALIDAD MEDICINAL AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION.
 Certificado N° 59.172
 Laboratorios CASASCO S.A.I.C.
 Av. Boyacá 237 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

E-5849-01 / D6184 / Act.: 12/2023

CASASCO

ALAGIN® DUO



CLINDAMICINA (COMO CLINDAMICINA FOSFATO) 100 mg ÓVULOS VAGINALES
KETOCONAZOL 400 mg

Venta Bajo Receta
Industria Argentina

Fórmula

Cada óvulo vaginal contiene:
Clindamicina (como Clindamicina Fosfato) 100,00 mg, Ketoconazol 400,00 mg. Excipientes:
glicéridos semisintéticos sólidos c.s.p. 2000,00 mg.

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Antibiótico bactericida y antimicótico para uso tópico intravaginal.
Cód. ATC: Clindamicina: G01AA10 – Ketoconazol: D01AC08

INDICACIONES

La combinación de clindamicina y ketoconazol está indicada para el tratamiento de la vaginosis bacteriana originada por *Gardnerella vaginalis*, *Mobiluncus spp* y otras bacterias anaerobias como *Bacteroides fragilis*, así como en vaginitis mixtas y candidiasis vaginal.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA

Mecanismo de acción

Clindamicina: es un éster hidrosoluble del antibiótico semisintético producido por un sustituto 7 (S)-cloro del grupo hidroxilo 7 (R) del antibiótico padre, lincomicina. Inhibe la síntesis proteica de la bacteria a nivel ribosomal. El antibiótico se une preferentemente a la subunidad ribosomal 50S y afecta el proceso de iniciación de la cadena peptídica. Pese a que el fosfato de clindamicina es inactivo "in vitro", su rápida hidrólisis "in vivo" convierte a este compuesto en clindamicina activa. Para establecer el diagnóstico de vaginosis bacteriana, los vínculos y los test de sensibilidad no se realizan rutinariamente. Sin embargo, la clindamicina es un agente antimicrobiano activo "in vitro" contra la mayoría de las cepas de los siguientes microorganismos que han sido asociados con vaginosis bacteriana: *Bacteroides spp*; *Gardnerella vaginalis*; *Mobiluncus spp*; *Mycoplasma hominis*; *Peptostreptococcus spp*.

Ketoconazol: es un derivado sintético del imidazol, cuya acción farmacológica esencial es el antimicótico, aunque también tiene actividad "in vitro" contra algunas bacterias gram positivas, incluyendo *Staphylococcus aureus* y *S. epidermis*. Su acción principalmente fungicida, destaca contra *Candida albicans*, con una concentración inhibitoria mínima que oscila entre 1 y 16 µg/ml. El ketoconazol ha demostrado su eficacia en el tratamiento de la candidiasis vaginal, ya sea con la terapia tópica vaginal o por vía oral, y hasta el presente, no se ha demostrado "in vitro" e "in vivo" el desarrollo de resistencia micótica.

El ketoconazol tiene acción fungicida al producir distorsión de la morfología celular por modificaciones de la membrana, aumento de la permeabilidad y escape de los elementos vitales, lo que trae como consecuencia, trastornos del metabolismo y necrosis celular de los hongos. Esta acción se lleva a cabo porque el ketoconazol inhibe las enzimas citocromicas P-450 en los hongos y evita la conversión de lanosterol a ergosterol en la membrana de las células micóticas. En adición, inhibe a las enzimas citocromo C oxidasa y peroxidasa. Por otro lado, concentraciones bajas de ketoconazol (0,01 µg/ml) evitan que la *Candida albicans* forme pseudohifas y este efecto aumenta la fagocitosis del hongo por los polimorfonucleares, ya que estos fagocitan más fácilmente las células en fase de levadura que en fase micelial.



FARMACOCINÉTICA

Clindamicina: aplicada tópicamente tiene una tasa de absorción sistémica muy pobre; los datos disponibles de concentración en sangre cuando se administra por vía vaginal indican que puede llegar alrededor del 2% al 8%; las concentraciones séricas por vía tópica en piel son muy pequeñas (0 a 3 ng/ml). La clindamicina administrada por vía vaginal no se metaboliza y se elimina por los mecanismos de autodepuración de la vagina.

Ketoconazol: la información farmacocinética disponible del ketoconazol aplicado localmente por vía vaginal, indica que la absorción sistémica es prácticamente nula. Por esta vía de administración, se alcanza una concentración plasmática pico que varía desde lo indetectable hasta 20,7 ng/ml, debido a que el ketoconazol aplicado por vía vaginal prácticamente no alcanza la circulación, no sufre biotransformación y es eliminado por los mecanismos de autodepuración de la vagina.

POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

Un óvulo diario introducido profundamente en la vagina durante 7 días consecutivos, preferentemente por la noche al acostarse.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad o intolerancia al principio activo o a cualquiera de los componentes de la formulación.

También está contraindicado en personas con historia de enteritis regional, colitis ulcerosa o una historia de colitis "asociada con antibióticos".

ADVERTENCIAS

Clindamicina: se ha informado colitis pseudomembranosa con casi todos los agentes antibacterianos, incluyendo clindamicina y su severidad puede variar desde leve a grave cuando se administra por vía oral o parenteral.

Diarrea, diarrea sanguinolenta y colitis (incluyendo la colitis pseudomembranosa) han sido informadas con el uso de clindamicina en administración oral y parenteral, así como con fórmulas tópicas (démicas) de clindamicina. Por ello, es importante considerar este diagnóstico de colitis pseudomembranosa en pacientes que se presentan con diarrea subsiguiente a la administración de clindamicina aún en administración por vía vaginal, porque aproximadamente el 5% de la dosis de clindamicina es absorbida por vía sistémica a partir de la vagina.

Después de establecido el diagnóstico de colitis pseudomembranosa, se debe iniciar las medidas terapéuticas. Los casos leves de colitis pseudomembranosa comúnmente responden a la discontinuación de la droga solamente. En los casos moderados a severos, se debe prestar atención al manejo con líquidos y electrolitos, suplemento proteico y el tratamiento con una droga antibacteriana clínicamente efectiva contra la colitis por *Clostridium difficile*. El inicio de los síntomas de la colitis pseudomembranosa puede ocurrir durante o después del tratamiento antimicrobiano.

Ketoconazol: el ketoconazol administrado por vía oral tiene un potencial clínicamente importante por interactuar con otros fármacos debido que puede inhibir el metabolismo de los mismos al interactuar con el sistema enzimático hepático P-450, estas alteraciones no son observadas con su aplicación tópica vaginal debido a su casi nula absorción.

PRECAUCIONES

El uso de clindamicina fosfato puede resultar en el desarrollo de organismos no susceptibles, particularmente, candidiasis.

Deben evitarse las relaciones sexuales vaginales o la utilización de tampones o duchas vaginales durante el tratamiento con este producto.

Estos óvulos contienen una base oleaginosa que puede debilitar los productos de goma o látex como los condones o los diafragmas vaginales, por lo tanto, no está recomendado el uso de estos productos dentro de las 72 horas luego del tratamiento.

El producto puede producir irritación vaginal, prurito y escozor.

Interacciones medicamentosas

Clindamicina: demostró poseer propiedades de bloqueo neuromuscular que pueden aumentar la acción de otros agentes bloqueantes neuromusculares indicados por vía oral. Por ello, debe ser usada con precaución en pacientes que reciban tales agentes.

Ketoconazol: no se han demostrado con su uso intravaginal.

Embarazo y lactancia

No hay evidencia de efectos lesivos durante el embarazo, sin embargo, su uso durante el mismo deberá restringirse a aquellas situaciones donde los beneficios potenciales justifiquen los posibles riesgos.

No existen restricciones de uso durante la lactancia.

Carcinogénesis, mutagénesis, alteración de la fertilidad

La toxicidad de ketoconazol y clindamicina por vía vaginal es irrelevante ya que los fármacos no tienen una absorción significativa. Los estudios "in vitro" utilizando ketoconazol y clindamicina no han mostrado que los fármacos sean mutagénicos. En estudios a largo plazo con ratas y ratones, tanto el ketoconazol como la clindamicina no han mostrado ser carcinogénicos, teratogénicos ni tener efectos sobre la fertilidad.

Uso en Pediatría

No se ha establecido la seguridad y eficacia en pacientes menores de 16 años.

REACCIONES ADVERSAS

Los óvulos de clindamicina-ketoconazol pueden ocasionar en personas susceptibles, sequedad de la mucosa vaginal, irritación vulvar y prurito, alteraciones que desaparecen con la suspensión del tratamiento.

Clindamicina
Tracto genital: Cervicitis/vaginitis sintomática (16%), Candidiasis por *Candida albicans* (11%), Irritación vulvar (6%), Tricomonirosis por *Trichomonas vaginales* (1%).
SNC: Aturdimiento, Cefalea, Vértigo.

Dermatológicos: rash
Gastrointestinal: Pirosis, Náuseas, Vómitos, Diarrea, Constipación, Dolor abdominal
Hipersensibilidad: Urticaria

Otras fórmulas de clindamicina:
Otros efectos que han sido informados en asociación con el uso de fórmulas tópicas (démicas) de clindamicina incluyen; severa colitis (incluyendo colitis pseudomembranosa), dermatitis por contacto, irritación de la piel (a saber, eritema, descamación y ardor), piel oleosa, folliculitis por gérmenes gram negativos, dolor abdominal y trastornos gastrointestinales.
Clindamicina óvulos produce mínimos niveles pico en suero y exposición sistémica (AUC) de clindamicina en comparación con 100 mg de clindamicina oral.

Si bien con esos niveles más bajos de exposición son menos probables que produzcan las reacciones comunes vistas con clindamicina oral, no se puede excluir en la actualidad la posibilidad de estas y otras reacciones. No hay información disponible de ensayos controlados que comparan directamente clindamicina en administración oral con clindamicina en administración vaginal.

SOBREDOSIFICACIÓN

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología.

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247 / 0800-444-8694

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777 / 0800-333-0160

Centro de Asistencia Toxicológica La Plata: (0221) 451-5555

