CLOTRIMAZOL SOLUCIÓN

COMPOSICIÓN

Cada 100mL de solución tópica contienen Clotrimazol 1,0 g

DOSIFICACIÓN:

Según criterio medico e indicación clínica, se recomienda aplicar tres veces diarias en zona afectada y continuar el tratamiento durante dos semanas, después de la desaparición de los síntomas.

INDICACIONES

Antimicótico de uso externo

FORMA FARMACÉUTICA

Solución tópica

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica

CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS

Hipersensibilidad al medicamento.

INTERACCIONES:

Se ha reportado antagonismo entre Imidazoles (incluyendo al Clotrimazol) y antibióticos poliénicos *in vitro*. Esto puede deberse a que los Imidazoles inhiben la síntesis de ergosterol mientras que los antibióticos poliénicos ejercen su acción antifúngicos, uniéndose a los esteroles de la membrana.

Tratamientos concomitantes que requieren precauciones:

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)

Con betametasona: aumenta la susceptibilidad a las infecciones cutáneas o crecimiento de microorganismos. Se debe vigilar si existe crecimiento de microorganismos.

FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA:

El Clotrimazol se absorbe en un 0.5% de la dosis por vía tópica, se metaboliza rápidamente en el hígado y se excreta una pequeña porción por vía biliar, únicamente 1% del medicamento es activo por su metabolito activo el cual es 2-clorofenil-4-hidroxifenil-fenilmetano y se excreta por la orina.

Los estudios clínicos demuestran que el Clotrimazol se absorbe poco por la piel (hasta 0.5%). Sin embargo, cuando se administra por vía oral, se absorbe rápida y casi completamente, y se distribuye en todo el organismo en cuestión de horas. Las mayores concentraciones se encuentran en hígado, tejido adiposo y piel. Aproximadamente 25% del fármaco se excreta en orina y el resto se excreta en heces durante 6 días.

El tipo de acción es principalmente fungistático, aunque a concentraciones superiores a la concentración mínima inhibitoria tiene actividad fungicida. Su modo de acción es alterando las propiedades de permeabilidad de la membrana micótica y de las levaduras. También inhibe la incorporación de acetato de ergosterol, alterando la integridad y función de la membrana micótica.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA:

Actúa inhibiendo la síntesis del ergosterol (sustancia componente de la pared celular del hongo). Este compuesto inhibe unas isoenzimas del citocromo p450, que son bloqueados por este compuesto. De esta manera, altera la permeabilidad de la membrana celular causando la pérdida de los compuestos intracelulares de fósforo y ruptura concomitante de los ácidos nucleicos con salida acelerada de potasio, los cuales son indispensables para el crecimiento y la vida del hongo.

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)

REACCIONES ADVERSAS

La aplicación tópica de Clotrimazol ha ocasionado irritación y ampollas de la piel, quemazón, prurito y picazón. Si estos síntomas fueran persistentes, se deberá discontinuar el tratamiento.

CATEGORIA DE TOXICIDAD EN EMBARAZO

El Clotrimazol está dentro de la categoría B de toxicidad en el embarazo.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envases perfectos a temperaturas entre 2 y 30ºC.

ASPECTO: Líquido translúcido homogéneo, libre de partículas.

COLOR: Translúcido.

OLOR: Característico.

SABOR: N/A.

VALORACIÓN: Entre 90,0 – 115,0%

GRAVEDAD ESPECIFICA: Entre 0,900 – 1,100

www.laproff.com Fax: (57+4) 301 24 72 Teléfono: (57+4) 288 10 80
contactenos@laproff.com Cra 43A 61 Sur 84 - Sabaneta, Antioquia
A.A. 4499 Medellín NIT890.902.165-7

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)