

**MACRIL** ANDROMACO**Miconazol+gentamicina+beta metasona, 17-valerato***Antiinflamatorio tóxico antibacteriano antimicótico*

- Crema pommo x 20 g

**FÓRMULA**

Cada 100 g contiene:

Betametasona 17-Valerato  
0,100 g.

Gentamicina Base (como Sulfato) 0,100 g.

Nitrato de Miconazol  
2,000 g.

Excipientes: (Alcohol

Cetoestearílico 9,000 g;

Ceteth-20 2,000g; Vaselina líquida 4,176g; Vaselina Sólida 15,000 g, Clorocresol 0,100 g, Fosfato de Sodio 0,266 g;

Colorante Rojo Punzo 4R 0,500 mg; Hidróxido de Sodio c.s.p pH 4,0- 4,5 ; Agua Purificada c.s.p 100 g)

**ACCIÓN TERAPÉUTICA:**

Antibacteriano, antimicótico, antiinflamatorio de uso tópico.

**INDICACIONES**

Dermatopatías inflamatorias complicadas por infección bacteriana, micótica o mixta: dermatitis infectadas secundariamente por bacterias u hongos. Infecciones bacterianas o micóticas que presenten una marcada reacción inflamatoria.

**CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS/ PROPIEDADES**

Acción farmacológica: La Betametasona atraviesa la membrana plasmática uniéndose a receptores específicos. Este complejo esteroide-receptor ingresa al núcleo, acoplándose al ADN y modificando la información de la transcripción genética: estabiliza la membrana microsomal, inhibe la síntesis de intermediarios químicos, aumenta la resistencia capilar, incrementa la reabsorción del edema y dificulta la liberación de histamina de los depósitos. La Gentamicina pertenece al grupo de los aminoglucósidos. Estos son transportados en forma activa a través de la pared bacteriana, se unen irreversiblemente a una o más proteínas receptoras específicas de la subunidad 30 S de los ribosomas bacterianos e interfieren con el complejo de iniciación entre el RNA mensajero y la subunidad 30 S. El RNA puede leerse en forma errónea, lo que da lugar a la síntesis de proteínas no funcionales, los polirribosomas se separan y no son capaces de sintetizar proteínas. Los aminoglucósidos son antibióticos bactericidas. El Miconazol es un fungistático,

aunque puede ser fungicida con dependencia de la concentración. Actúa por inhibición de la biosíntesis del ergosterol o de otros esteroides, lo que lesiona la membrana de la pared celular fúngica y altera su permeabilidad; como consecuencia, puede producirse la pérdida de orgánulos intracelulares esenciales. Inhibetambién la biosíntesis de triglicéridos y fosfolípidos de los hongos, y la actividad de las oxidasas y peroxidasas, que da como resultado un aumento intracelular de concentraciones tóxicas de peróxido de hidrógeno, lo que puede contribuir a la necrosis celular.

**FARMACOCINÉTICA:**

La Betametasona se absorbe en la piel normal y se metaboliza en el hígado, la mayor parte a metabolitos inactivos. La Gentamicina no se absorbe en la piel sana pero sí en áreas lesionadas. Se distribuye principalmente en el líquido extracelular con acumulación en las células de la corteza renal. No se metaboliza. El Miconazol se absorbe muy poco por la piel intacta y algo más por la piel lesionada. La porción absorbida sufre una importante biotransformación en el organismo pero no se conocen bien los metabolitos formados. Se metaboliza en el hígado. Tasa de absorción: La Betametasona se absorbe en un 12 a un 14% de la dosis.

La Gentamicina por vía tópica se puede absorber en cantidades significativas en la superficie corporal. El Miconazol se absorbe muy poco por la piel intacta (menos de 0,1% de la dosis).

**POSOLOGÍA:**

Modo de empleo: Aplicar sobre el área afectada una o dos veces al día, según prescripción médica.

**CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes. Tuberculosis cutánea, dermatosis luética, afecciones virales (herpes, varicela zóster).

**ADVERTENCIAS**

En caso de ocurrir sensibilización con el empleo del producto, deberá interrumpirse el tratamiento. Evitar el contacto con la conjuntiva ocular. No se recomienda utilizar el producto en presencia de rosácea o dermatitis perioral.

**PRECAUCIONES**

Embarazo: No se deben emplear esteroides tópicos en zonas extensas o bajo vendaje oclusivo ni tampoco en grandes

cantidades o durante períodos prolongados durante el embarazo. Respecto de la Gentamicina y del Miconazol no se han registrado inconvenientes con el empleo en seres humanos. Lactancia: No se deben emplear esteroides tópicos en zonas extensas o bajo vendaje oclusivo ni tampoco en grandes cantidades o durante períodos prolongados durante la lactancia. No se han documentado problemas con el uso de la Gentamicina y el Miconazol. Pasaje de la droga a la leche materna: Se debe tener precaución cuando se administran corticoesteroides tópicos a una mujer que amamanta. Se desconoce si la Gentamicina pasa a la leche materna. No existen registros sobre problemas originados por el Miconazol. Empleo en pediatría: Debe ser evitado el tratamiento a largo plazo. Cuando se usan corticoides en zonas extensas durante un tiempo prolongado y/o con vendajes oclusivos puede producirse hipercorticismo y simultáneamente puede presentarse supresión del eje hipotálamo-hipofiso-adrenal. No existen estudios adecuados con relación a la edad y los efectos de la Gentamicina y el Miconazol por vía tópica en pediatría. Sin embargo hasta el presente no se han documentado inconvenientes surgidos de su empleo.

**REACCIONES ADVERSAS**

Macril posee muy buena tolerancia. Ocasionalmente, cuando se tratan áreas cuya extensión es igual o mayor al 10% de la superficie corporal y cuando la duración del tratamiento es superior a 4 semanas, pueden observarse manifestaciones secundarias locales, tales como atrofia cutánea, irritación, estrías, prurito, sequedad telangiectasias y foliculitis; así como efectos sistémicos por absorción del corticoide. Estos efectos se observan principalmente si se aplican vendajes oclusivos o si se utiliza durante períodos muy prolongados.

**SOBREDOSIFICACIÓN**

Por su uso tópico, la intoxicación es prácticamente imposible. Ante la eventualidad de una sobredosificación concurrir al hospital más cercano o comunicarse con el centro Toxicológico.