

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BETAMETASONA 17,21-DIPROPIONATO

Sinónimos:	Flubenisolona dipropionato. Betadexametasona dipropionato.
Formula Molecular:	$C_{28}H_{37}FO_7$
Peso Molecular:	504,59
Datos Físico-Químicos:	<p>Polvo cristalino blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en acetona y en cloruro de metileno, bastante soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 170-179°C. Rotación óptica: +65,7° (dioxano). Absorción UV máx.: 238 nm (metanol).</p> <p>Aproximadamente 1,3 mg de betametasona dipropionato equivalen a 1 mg de betametasona (base).</p>
Propiedades y usos:	<p>Corticosteroide de potente acción vasoconstrictora, que se convierte en betametasona en el organismo.</p> <p>Posee una mayor solubilidad en lípidos que la Betametasona, por lo que es más conveniente para la terapia tópica, empleándose en el tratamiento de diversos eczemas (de contacto, microbiano, varicoso, atópico, seborreico), psoriasis, lupus eritematoso discoide, granuloma anular, líquen plano, neurodermatitis localizada, prurito anogenital y picaduras de insectos.</p>
Dosificación:	<p>Se usa tópicamente en forma de cremas para las dermatosis húmedas, lociones, y también pomadas para las lesiones crónicas (psoriasis, eccema atópico), a una concentración de 0,05 – 0,2%. Para el lupus eritematoso discoide, al 0,05%.</p> <p>Se puede aumentar la dosificación a 0,5% en tratamientos cortos.</p> <p>La utilización de excipientes oclusivos incrementa su acción (aumentan su absorción cutánea).</p> <p>Puede adicionarse Neomicina sulfato 0,1% en las dermatosis microbianas.</p>
Efectos secundarios:	<p>Las terapias tópicas de larga duración pueden producir alteraciones atróficas en la piel, ocasionando destrucción del colágeno, estrías dérmicas, hipertrichosis, telangiectasia y desórdenes pigmentarios.</p> <p>En aplicación con vendaje oclusivo o en tratamientos prolongaos pueden aparecer reacciones adversas sistémicas.</p>
Contraindicaciones:	<p>Está contraindicado en alergia a los corticoides, infecciones de origen vírico (como la varicela, herpes simple y herpes zóster), y procesos tuberculosos o luéticos en la zona de tratamiento.</p>
Precauciones:	<p>No debe aplicarse en tratamiento ocular ni zonas próximas a los ojos.</p> <p>En el embarazo y en pediatría ha de evitarse su empleo en zonas extensas, a altas concentraciones, o en terapias prolongadas.</p>

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Es termolábil, por lo que debe incorporarse a las formulaciones en frío. También es fotosensible.

Conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Emulsión para el tratamiento de la psoriasis

Acido Retinoico 0.1%
Betametasona dipropionato0,1%
Urea 10%
Emulsión O/W c.s.p. 100 g

Modus operandi:

- 1.- Preparar la emulsión O/W disolviendo la urea en la fase acuosa.
- 2.- Pulverizar el ácido retinoico y la betametasona dipropionato y humectar con un poco de propilenglicol.
- 3.- Cuando se enfríe la emulsión, se va añadiendo poco a poco sobre la mezcla preparada, hasta su total incorporación.

Loción de betametasona

Betametasona dipropionato0,1%
Emulsión O/W fluida c.s.p. 100 g

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).