

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

CALCIPOTRIOL

Sinónimos:	Calcipotrieno.
Formula Molecular:	$C_{27}H_{40}O_3$
Peso Molecular:	412,60
Descripción:	Análogo de la vitamina D ₃ con baja acción calcémica.
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en etanol al 96 por ciento, poco soluble en cloruro de metileno. Es sensible al calor y a la luz. Dependiendo de la temperatura y del tiempo, en disolución tiene lugar una isomerización reversible a pre-calcipotriol. La actividad se debe a ambos compuestos. Punto de fusión: 166-168°C. Absorción UV máx.: 264 nm (etanol).
Propiedades y usos:	<p>Es un derivado del colecalciferol (Vitamina D₃). Parece ser que <i>in vitro</i> induce la diferenciación y suprime la proliferación de los queratinocitos.</p> <p>Se administra en forma de crema o pomada en el tratamiento de la psoriasis en placa, y en forma de solución en el tratamiento de la psoriasis del cuero cabelludo.</p>
Dosificación:	<p>La concentración habitual de calcipotriol empleada es de 0,005%.</p> <p>En adultos, las aplicaciones deben hacerse entre 1 y 2 veces al día. No se deben administrar más de 100 g de crema o pomada y no más de 60 ml de solución para el cuero cabelludo por semana. Si se emplea de forma conjunta no deben administrarse más de 60 g de crema o pomada junto con 30 ml de solución capilar, o no más de 30 g de crema o pomada junto con 60 ml de solución capilar.</p> <p>En niños, la crema o pomada puede aplicarse 2 veces al día. En niños entre 6 – 12 años no se deben aplicar más de 50 g de crema o pomada por semana, mientras que en niños mayores de 12 se puede llegar hasta 75 g por semana.</p>
Efectos secundarios:	<p>El efecto adverso más frecuente asociado al calcipotriol es la irritación cutánea. Es por ello que no se debe aplicar en la zona del rostro. Los síntomas pueden incluir ardor, picor, eritema y piel seca. Sin embargo la interrupción del tratamiento raramente es necesaria. También puede producir un empeoramiento de la psoriasis.</p> <p>Durante el tratamiento con calcipotriol, se puede producir una hipercalcemia que revertirá rápidamente al suprimir su administración.</p> <p>Otros efectos adversos son atrofia cutánea y fotosensibilidad.</p>
Contraindicaciones:	No es recomendable administrarlo a pacientes con trastornos en el metabolismo del calcio.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- Observaciones:** Las bajas concentraciones a utilizar requieren una buena técnica de dilución y homogeneización para obtener la concentración final requerida de producto.
- Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Guardar en NEVERA (2-8°C).
- Ejemplos de formulación:**
- Crema de calcipotriol**
- | | |
|--------------------------------|---------|
| Calcipotriol | 0,005 % |
| Crema base Lanette c.s.p. | 50 g |
- Bibliografía:**
- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
 - *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
 - *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.