

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

FINASTERIDA

Sinónimos:	Finasteride.
Formula Molecular:	$C_{23}H_{36}N_2O_2$
Peso Molecular:	372,54
Descripción:	Antiandrogénico con estructura esteroídica.
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en etanol y cloruro de metileno. Punto de fusión: aprox. 257 °C.
Propiedades y usos:	<p>La finasterida es un análogo de la testosterona que bloquea la conversión de testosterona en dihidrotestosterona, el principal y más potente andrógeno del organismo, al inhibir la 5-alfa-reductasa. Administrada por vía oral reduce la hiperplasia prostática benigna, y actualmente también se emplea en el tratamiento de la alopecia androgénica y en el acné por vía tópica y oral.</p> <p>Se absorbe tras la administración oral, alcanzando la concentración sérica máxima al cabo de 1 - 2 h. El grado de unión a proteínas plasmáticas es del 90 %. Es metabolizado en el hígado, siendo eliminado mayoritariamente con la heces y la orina. Su semivida de eliminación es de 6 h (8 h en pacientes mayores de 70 años).</p> <p>Se formula en cápsulas, pomadas, y lociones.</p>
Dosificación:	<p>Vía tópica: la dosis no está muy bien determinada, pero suele ser al 0,05 – 0,1 %.</p> <p>Vía oral: dosis de 1 mg/día en el tratamiento de la alopecia androgénica, 5 mg/día en el tratamiento de la hiperplasia prostática benigna.</p>
Efectos secundarios:	<p>Los efectos adversos más frecuentes son la disminución de la libido, impotencia, trastornos de la eyaculación, y reducción del volumen de semen.</p> <p>Pueden producirse mastalgia y ginecomastia.</p> <p>Se han descrito casos de hipersensibilidad (como hinchazón de los labios y la cara), prurito, urticaria, y exantemas, y dolor testicular.</p>
Contraindicaciones:	<p>Pacientes con alergia al principio activo.</p> <p>Mujeres que están o puedan estar embarazadas.</p> <p>Niños.</p>
Precauciones:	<p>Deberá realizarse un especial control clínico en pacientes con insuficiencia renal e insuficiencia hepática.</p> <p>Debe administrarse con precaución en hombres con uropatía obstructiva.</p>

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Debe recordarse al paciente la conveniencia de evitar las relaciones sexuales sin protección mecánica, ante el hipotético riesgo de inducir malformaciones fetales.

Conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.

Ejemplos de formulación:

Lociones de finasterida

Finasterida 0,05 %
Propilenglicol 5 %
Solución hidroalcohólica 70 % c.s.p. 100 ml

Finasterida 0,1 %
Propilenglicol 20 %
Solución hidroalcohólica 70 % c.s.p. 100 ml

Modus operandi:

Disolver la finasterida en el alcohol, añadir el propilenglicol, y finalmente añadir el agua purificada necesaria para completar el volúmen.

Cápsulas de finasterida

Finasterida 1 o 5 mg
Excipiente para cápsulas c.s.

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.