

Ficha técnica de producto

FINASTERIDA

Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C ₂₃ H ₃₆ N ₂ O ₂
Peso molecular	372,54
Número CAS	98319-26-7
Sinónimos	Finasteride

Datos Físico-Químicos:

Polvo cristalino, blanco o casi blanco.

Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en etanol anhidro, y cloruro de metileno.

Presenta polimorfismo.

Punto de fusión: aprox. 257 °C.

Composición:

Sustancia pura

Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

Antiandrogénico con estructura esteroídica.

Indicaciones:

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.

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 las heces y la orina. Su semivida de eliminación es de 6 h (8 h en pacientes mayores de 70 años).

Se formula en cápsulas, pomadas, y lociones.

Dosificación:

Vía tópica: la dosis no está muy bien determinada, pero suele ser al 0,05 – 0,1 %.

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.

Efectos secundarios:

Los efectos adversos más frecuentes son la disminución de la libido, impotencia, trastornos de la eyaculación, y reducción del volumen de semen.

Pueden producirse mastalgia y ginecomastia.

Se han descrito casos de hipersensibilidad (como hinchazón de los labios y la cara), prurito, urticaria, y exantemas, y dolor testicular.

Precauciones:

Deberá realizarse un especial control clínico en pacientes con insuficiencia renal e insuficiencia hepática.

Debe administrarse con precaución en hombres con uropatía obstructiva.

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

Interacciones e Incompatibilidades:

La finasterida está contraindicada en:

- Pacientes con alergia al principio activo.
- Mujeres que están o puedan estar embarazadas.
- Niños

Condiciones de conservación:

En envases bien cerrados.

Proteger de la luz y la humedad.

Ejemplos de formulación:

Lociones de finasterida

Finasterida0,05 %
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.
Lociones de finasterida

Espuma de Finasterida 0,1% y Minoxidil 5%

Finasterida 0,1 %
Minoxodilo 5 %
Base Acofar espuma capilar.100 ml

Modus operandi:

Situar el minoxidilo pulverizado en un vaso de precipitados y añadir la base para espuma capilar Acofar. Agitar en un agitador magnético regulado a alta velocidad calentando a 50° C. Disuelto el

minoxidilo, dejar reposar la solución a temperatura ambiente y filtrar. En un mortero pulverizar la finasterida y añadir el Cremophor RH 40 batiendo hasta formar una pasta homogénea. Añadir la solución anterior de minoxidilo en pequeñas porciones batiendo hasta obtener una suspensión translúcida homogénea. pH final entre 4 y 5. Rotular en el etiquetado: "Agitar antes de usar".

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

Última actualización: septiembre 2023