

Uso: Interno

CAS: 164656-23-9

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₂₇H₃₀F₆N₂O₂

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 528,5

DUTASTERIDA

COMBATE HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENÍGNA (HPB) COMBATE A CALVÍCIE (AAG)

Indicações

A **Dutasterida** é indicada para tratamento e prevenção da Hiperplasia Prostática Benigna (HPB), que é um tipo de câncer de próstata, promovendo o alívio dos sintomas, reduzindo o tamanho (volume) da próstata, melhorando o fluxo urinário e reduzindo o risco de retenção urinária aguda e a necessidade cirúrgica relacionada a HPB. Também é indicada para tratamento de Alopecia Androgenética (AAG).

Recomendação de uso

Indicado para as duas ações, 500mcg/dia via oral.

Propriedades e mecanismo de ação

Existem dois tipos de enzimas 5- α redutase, a Tipo 1 e Tipo 2:

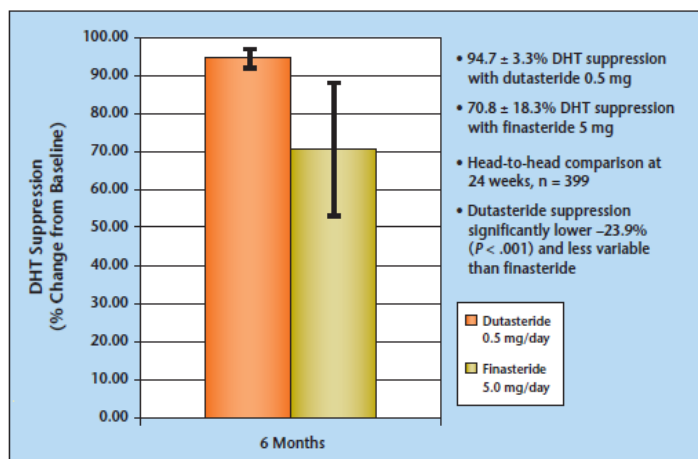
- A Tipo 1 é mais abundante no fígado e pele, mas também é encontrada na próstata em menores níveis. Esse tipo é também o mais encontrado em glândulas sebáceas.
- A Tipo 2 é a forma mais abundante na próstata e é encontrada em níveis ínfimos na pele e fígado.

A **Dutasterida** é um inibidor duplo de 5- α redutase. Inibe as duas isoenzimas, tipo 1 e tipo 2, que são responsáveis pela conversão de testosterona para 5-alfa-diidrotestosterona (DHT). O DHT é o principal androgênio responsável pela hiperplasia do tecido prostático regular, como também é responsável pelo processo de calvície.

A **Dutasterida** também diminui a oleosidade do couro cabeludo que favorece a seborréia e aumenta a queda de cabelo. Ela para o processo da calvície, engrossa o fio de cabelo, e evita a atrofia da raiz.

Eficácia

Resultados de fase II de um estudo duplo cego placebo controlado demonstraram que a **Dutasterida** (0,5mg/dia) é superior a Finasterida (5mg/dia) na redução de DHT livre.



Reações adversas

Impotência, diminuição da libido, distúrbios da ejaculação e ginecomastia foram os eventos relatados com maior frequência nos estudos clínicos. Foram também descritos casos de hipersensibilidade, inchaço do rosto e dos lábios. Em relação a droga de eleição para AAG, a Finasterida, a Dutasterida demonstrou em estudos efeitos adversos diminuídos.

Table 1
Most Frequent Drug-Related Adverse Events Noted in EPICS

	Dutasteride 0.5 mg n = 813	Finasteride 5 mg n = 817
Any adverse event	17%	20%
Any sexual event	11%	14%
Impotence	7%	8%
Decreased libido	5%	6%
Ejaculatory disorder	1%	1%
Gynaecomastia	1%	1%

EPICS, Enlarged Prostate International Comparative Study.
Data from GlaxoSmithKline⁷ and Andriole GL and Kirby R.⁸

Precauções

O uso da **Dutasterida** é contra indicado em pacientes com hipersensibilidade a droga, ou a outros inibidores de 5-alfa redutase. O uso não é indicado para crianças, e não há referências de que a dose para idosos tenha que ser ajustada. Para mulheres deve ser avaliado o risco benefício.

Referências Bibliográficas

1. SWEETMAN, S.C; et al; MARTINDALE - Guia Completo de Consulta farmacoterapeutica. Barcelona. 2ª Ed. 2005.
2. DEF- Dicionário de Especialidades Médica, 2009/10. Editora de Publicações Científicas LTDA.
3. <http://www.hairsite.com/hair-loss-articles/362.htm> consultado em 21.03.2012
4. Reviews in urology. **Comparison of Clinical Trials With Finasteride and Dutasteride** VOL. 6 SUPPL. 9, 2004.
5. Am J Manag Care. **Finasteride versus dutasteride: a real-world economic evaluation**. 2007;13:S23-S27.

Última atualização: 29/09/2011 MJD
Revisão 1: 21.03.2012 APF