

Acetato de Ciproterona

Denominação Científica:

6-chloro-17-hydroxy-1*,2*-methylenepregna-4,6-diene-3,20-dione acetate

Descrição:

O Acetado de ciproterona possui ação anti-androgênica e algumas propriedades progestogênicas. É utilizado em homens adultos no controle do libido em casos severos de hipersexualidade ou desvios sexuais. Também é utilizado no tratamento do carcinoma de próstata.

Em mulheres pode ser utilizado em conjunto com etinilestradiol para o controle da acne severa e hirsutismo idiopático. Quando administrado em homens o acetato de ciproterona inibe a espermatogênese, reduz o volume de ejaculação e causa infertilidade, efeitos reversíveis a longo prazo, podendo também ocorrer formação anormal de espermatozoides. É comum o aparecimento de ginecomastia e galactorrêia. É possível, ainda, que ocorra sedação, depressão e alteração do humor.

Propriedades:

Se apresenta como um pó cristalino branco ou quase branco. É praticamente insolúvel em água; solúvel em cloreto de metileno, facilmente solúvel em acetona, metanol e ligeiramente solúvel em etanol.

Mecanismo de Ação:

É um produto sintético que apresenta estrutura semelhante à dos hormônios sexuais naturais. Pode ser considerado como um derivado da 17-alfa-hidroxiprogesterona, sendo que a forma de acetato é um potente antagonista de androgênios. Possui também atividade progestacional e suprime a secreção de gonadotrofinas. Atua como antagonista competitivo da diidrotestosterona pela sua ligação com o receptor androgênico.

A ação terapêutica da Ciproterona resulta da inibição da produção de testosterona e da interferência na ação androgênica.

Ciproterona é indicada no tratamento de hirsutismo intenso, alopecia androgênica grave, nas formas graves de acne e seborréia nas mulheres. Ciproterona ainda é usada no tratamento do câncer de próstata e para controlar a libido na hipersexualidade severa ou desvio sexual em homens adultos.

Concentração usual:

Por via oral, a dose para diminuir o impulso sexual no homem é de 50mg/2 vezes ao dia, após as refeições. Ingerir esse medicamento com líquido. A dose pode ser aumentada até 100mg/

2 a 3 vezes ao dia.

Nas manifestações graves de androgênização, na mulher, do 5º ao 14º dia do ciclo menstrual administrar 100mg/3 vezes ao dia, após cada refeição e com um pouco de líquido. Obtida a cura, reduzir a dose para 25 ou 50mg/dia.

Reações Adversas:

Distúrbios da função hepática, ginecomastia, sensação de tensão mamária, redução da adrenocortical (em altas doses), dentre outros.

Observações:

Ciproterona vai diminuindo, paulatinamente, a capacidade de procriação do homem. Terminado o tratamento, reinstala-se plenamente a função gonadal no decorrer dos próximos meses. Em mulheres, ovulação é inibida sob tratamento combinado, provocando assim um estado de infertilidade durante o período de uso.

Armazenamento:

Manter em recipiente bem fechado e protegido da luz.

Bibliografia:

- Martindale – The Extra Pharmacopoeia – 29ª Edição
- Informe Técnico Galena