

## YOIMBINA CLORIDRATO

**NOME QUÍMICO:** (16 alfa, 17 alfa)-17- Hydroxyyohimban-16-carboxylic acid methyl ester, HCL

**SINÔNIMOS:** Yohimbine, Quebrachine, Corynine

**ASPECTO:** Pó cristalino branco inodoro

**PESO MOLECULAR:** 390,9

**SOLUBILIDADE:** Solúvel em 120 ml água e 400 ml etanol

**ESPECIFICAÇÕES:** Ponto de Fusão=280°C (decompõe)

**PROPRIEDADES/APLICAÇÕES:** YOIMBINA é um alcalóide indolalquilamínico, principal constituinte do córtex da *Pausinystalia yohimbe* (*Corynanthe yohimbi*) e outras espécies afins. A YOIMBINA bloqueia os receptores alfa<sub>2</sub>-adrenérgicos pré-sinápticos. Sua ação nos vasos sanguíneos periféricos assemelha-se à da reserpina, embora seja menos intensa e de menor duração.

No sistema nervoso autônomo, aumenta a atividade parassimpática (colinérgica) e diminui a simpática (adrenérgica).

Como a performance sexual masculina e ereção estão ligadas à atividade colinérgica e ao bloqueio dos receptores alfa<sub>2</sub>-adrenérgicos, isto pode teoricamente resultar num aumento do influxo sanguíneo dos corpos cavernosos, e/ou numa diminuição da saída de sangue dos mesmos.

A YOIMBINA também pode provocar alterações no estado emocional dos pacientes, gerando um estímulo do humor e ansiedade, embora isto dificilmente ocorra nas doses terapêuticas. É possível se observar um leve efeito antidiurético, provavelmente devido à uma estimulação dos centros hipotalâmicos e posterior liberação do hormônio pituitário. Em relação aos efeitos cardíacos, não ocorre efeito característico ou manifestações típicas mediadas pelos receptores beta-adrenérgicos. Este alcalóide é portanto, um agente simpaticolítico (e midriático) utilizado experimentalmente para o tratamento e diagnóstico de alguns tipos de impotência masculina.

**DOSAGEM USUAL:** É indicada por via oral em doses de 5 mg 4 vezes/dia. A dose deve ser reduzida e aumentada gradualmente (até 5 mg) caso seja necessário.

**NOTA:** Será necessário fazer conversão da Yoimbina Base (354,40) para Yoimbina HCl (390,90). Respeitar o fator de diluição especificado no laudo.

**OBSERVAÇÕES:** O uso é contra-indicado em gestantes, crianças, idosos, ou pacientes com úlcera gástrica ou duodenal. Evitar administração concomitante com antidepressivos, ou em pacientes psiquiátricos.

A YOIMBINA penetra rapidamente no SNC podendo causar aumento dos batimentos cardíacos, elevação da pressão sanguínea, irritabilidade e tremor.

Sudorese, náusea e vômitos são comuns após administração parenteral.

