

## CILOSTAZOL

É derivado quinolinômico inibidor da fosfodiesterase III. Ao inibir a atividade desta enzima, suprime a degradação do AMPc produzindo um conseqüente acúmulo nas plaquetas e vasos sanguíneos. O efeito resultante é a inibição reversível de agregação plaquetária e vasodilatação, sendo utilizados diversos estímulos tais como trombina, colágeno, ADP, ácido araquidônico, epinefrina. Pode, ainda, produzir aumento de colesterol –HDL de 10%. Sua ação vasodilatadora é mais específica sobre o leito vascular femoral. Pode produzir aumento da freqüência cardíaca e de arritmias ventriculares.

### Farmacodinâmica

Vasodilatador periférico

### Farmacocinética.

\*É bem absorvido após a administração oral. Alimentos com alto teor de gordura aumentam a sua absorção

\*Biodisponibilidade desconhecida.

\*95 a98% ligam-se as proteínas plasmáticas, principalmente a albumina.

\*Meia-vida de cerca de 11 a 13 horas

\*Efeito cumulativo com administração sucessiva.

\*74% excretados pela urina à forma de metabólitos e 20% pelas fezes, 30% de uma dose é excretada pela urina como 4-trans-hidroxiclostanol.

### Indicações

\*Redução dos sintomas da claudicação intermitente

### Doses

\*100mg meia hora antes ou duas horas após o desjejum e o jantar. Reduzir a dose quando administrar conjuntamente fármacos inibidores da CYP3A4 (cetoconazol, itraconazol, eritromicina, diltiazem) e da CYP219 (omeprazol).

### Contra-indicações:

\*Hipersensibilidade ao fármaco

\*Insuficiência cardíaca congestiva.

\*Insuficiência hepática moderada a grave.

\*Gravidez e lactação.

\*Crianças.

**Precauções:**

\*Não há estudos sobre a segurança do uso concomitante com clopidogrel.

\*Vigiar a administração aos pacientes com cardiopatia grave.

**Efeitos adversos:**

\*Cefaléia.

\*Dor abdominal, náuseas, flatulência, dispepsia, diarreia.

\*Taquicardia, palpitações, arritmias cardíacas, infarto do miocárdio, hipotensão, isquemia, infarto cerebral.

\*Edema periférico.

\*Mialgia, artralgia.

\*Tontura, vertigem.

\*Tosse, faringite, rinite.

**Interações medicamentosas**

\*Vigiar a administração concomitante com os inibidores da CYP3A4 e CYP2C19.

**Referência:**

Dicionário Terapêutico Guanabara.