

# CLOPIDOGREL BISSULFATO

## Identificação

**Formula Molecular:**  $C_{16}H_{16}ClNO_2S \cdot H_2SO_4$

**PM:** 419,90

**DCB:** 02319

**CAS:** 120202-66-6

## Propriedades:

É análogo da ticlopidina, um derivado tienopiridínico, inibidor seletivo da agregação plaquetária. Atua ligando-se aos receptores ADP-adenilciclase na superfície plaquetária, inibindo a ativação do complexo da glicoproteína GPIIb/IIIa mediada pelo ADP, reduzindo a formação de trombos tanto arteriais quanto venosos. O receptor de ADP é modificado de forma irreversível, afetando as plaquetas em toda sua vida útil. É mais eficaz que a ticlopidina e reduz o risco de eventos isquêmicos em até 8,7% em relação ao ácido acetilsalicílico. Possui tolerabilidade superior a outros fármacos antiadesivos plaquetários na redução de complicações isquêmicas em pacientes com infartos do miocárdio, acidente vascular cerebral ou doença arterial periférica, particularmente com relação à neutropenia. Também apresenta alguns efeitos adversos gastrintestinais e hepáticos menos acentuados do que com a administração do ácido acetilsalicílico, porém, exantema e diarreia com maior frequência. Comercializado como bissulfato

## Indicação

Tratamento da redução de eventos ateroscleróticos, tais como infarto miocárdio, acidente vascular cerebral, consequências da doença vascular periférica.

## Dose e Uso

75 mg uma vez ao dia.

## Reações adversas

Dor torácica; fadiga; hipertensão; edema; dor abdominal, dispepsia; náusea; diarreia; neutropenia; hemorragia gastrintestinal; púrpura; epistaxe; hipercolesterolemia; exantema; depressão mental.

## Precauções

Cautela na administração a portadores de insuficiência hepática, em risco de hemorragia em consequência de trauma ou cirurgia; Suspende 7 dias antes da cirurgia em que não se deseje efeito antiadesivo plaquetário.

## Interações

- Potencializa o efeito do ácido acetilsalicílico na agregação plaquetária, mas não o efeito deste último sobre a inibição mediada pelo clopidogrel sobre a agregação induzida pelo ADP
- Risco de hemorragia se usado concomitante com anti-inflamatórios não esteroides, ácido acetilsalicílico ou varfarina



- Pode interferir com a biotransformação da fenitoína, tamoxifeno, tolbutamida, fluvastatina e outros fármacos biotransformados pela isoenzima 2C9
- Uso concomitante com inibidores da bomba protônica pode reduzir o efeito do clopidogrel através da inibição da enzima conversora para forma ativa do fármaco

### **Contra-Indicações**

- Hipersensibilidade ao Clopidogrel;
- Gravidez e lactação;
- Crianças;
- Hemorragia ativa.

### **Referências**

DTG, Dicionário Terapêutico Guanabara, Edição 2013/2014  
Ferreira, O.A - Guia Prático da Farmácia Magistral - vol 1 - 3ª Ed - Pharmabooks

