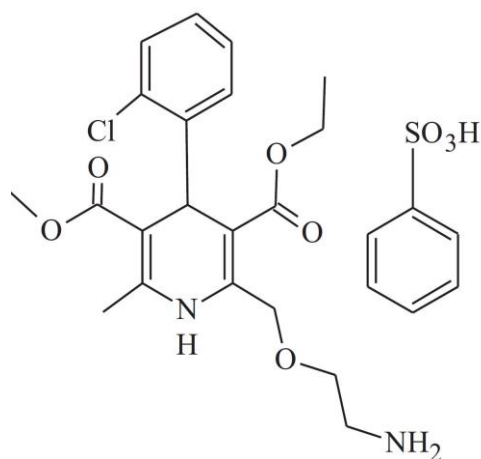


ANLODIPINA BESILATO

Anti-hipertensivo



Fórmula Molecular:

$C_{20}H_{25}ClN_2O_5 \cdot C_6H_6O_3S$

Peso Molecular: 567,1

CAS: 111470-99-6

DCB: 00805

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: 1,39

Introdução

O anlodipino é uma molécula do grupo dos antagonistas do cálcio, da classe das diidropiridinas. Os antagonistas do cálcio são um grupo de drogas química e farmacologicamente distinto, que afetam a entrada do cálcio na célula, sendo denominados por alguns autores como “bloqueadores dos canais de cálcio”, para caracterizar essa distinção.

Propriedades

Anlodipina é um antagonista dos canais lentos do cálcio de desenvolvimento recente, derivado do grupo das 1,4 - di-idropiridinas. Comporta-se como um vasodilatador arterial periférico que atua diretamente sobre o músculo liso vascular para causar uma redução da resistência vascular periférica e uma diminuição da pressão arterial. Em pacientes com angina de esforço, a Anlodipina reduz a resistência periférica total (pós-carga), contra a qual o coração trabalha e reduz a pressão, assim como a demanda de oxigênio miocárdico em qualquer nível de exercício. Na angina vasospástica bloqueia a constrição e restabelece o fluxo nas artérias e arteríolas coronárias como verificado oportunamente em experiências em animais.

Indicações

- Hipertensão;
- Isquemia miocárdica;
- Angina.

Contraindicações

Não deve ser utilizado em caso de gravidez ou amamentação, idade inferior a 18 anos ou na existência de alergia ou intolerância à substância.

Reações Adversas

Dores de cabeça, tonturas, sono, aumento do batimento cardíaco, vermelhidão, dor abdominal, náusea, cansaço e inchaço.

Precauções

Uso cuidadoso em doentes com insuficiência cardíaca e insuficiência hepática, pois pode provocar efeitos colaterais que agravam a doença.

Concentração Recomendada

De 5mg a 10mg ao dia, de acordo com a recomendação médica.

Referências Bibliográficas

Rang HP et al. Farmacologia.

DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas 2016, 44ª Ed.

