



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

ANLODIPINA BESILATO

Identificação

Formula Molecular: C₂₀H₂₅CIN₂O₅, C₆H₆O₃S

PM: 567,1

DCB: 00805

CAS: 111470-99-6

Propriedades:

Anlodipina é uma nova substância pertencente ao grupo dos agentes bloqueadores dos canais de cálcio diidropiridínicos, cuja ação é a inibição seletiva do influxo transmembrânico dos íons cálcio nas membranas do músculo cardíaco e vasculares lisos.

Anlodipina também é um vasodilatador arterial periférico que diminui a resistência vascular periférica e a pressão sanguínea.

Indicação e ação farmacológicas

Anlodipina é indicada no tratamento da hipertensão arterial como droga única ou em associação com agentes anti-hipertensivos.

No tratamento da isquemia miocárdica devido à obstrução fixa (angina estável) ou

vasoespasma/vasoconstrição (angina variante) coronária. Infarto agudo do miocárdio e antiarrítmicos.

O anlodipino é um antagonista dos canais lentos do cálcio de desenvolvimento recente,

derivado do grupo das 1,4-diidropiridinas. 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, o anlodipino 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. Após sua administração oral, tem uma absorção lenta e quase completa. A biodisponibilidade absoluta da droga flutua entre 64% e 90%. Seu pico de concentração plasmática aparece entre 6 e 12 horas e tem amplo volume de distribuição (Vd = 21L/kg).

Sua ligação às proteínas plasmáticas é de 95%. Com relação a sua eliminação, o anlodipino metaboliza-se amplamente, porém de forma lenta, no fígado, com 60% de excreção renal e 20% a 25% pelas fezes. A eliminação do plasma é bifásica com uma meia-vida terminal de eliminação de 30 a 50 horas. A administração oral crônica de 1 dose diária mantém o efeito anti-hipertensivo durante as 24 horas, alcançando-se os níveis de estabilidade plasmática ao cabo de 7 a 8 dias de doses diárias consecutivas.

Dose e Uso

Ao começar o tratamento, 5mg 1 vez ao dia por via oral. Se for necessário, esta dose pode ser aumentada no máximo 10mg diários.

Para crianças maiores de 6 anos, por via oral 2,5 a 5 mg por dia



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

Reações adversas

Ocasionalmente foram observados dermatite, alopecia, palpitação, dor abdominal, câimbras musculares, edema periférico, bradicardia, cefaléia, fadiga, náuseas, rubor, vertigem ou edema, todos de leve intensidade e reversíveis após a suspensão da medicação.

Precauções

O uso concomitante de nitroglicerina sublingual ou com nitratos de ação prolongada pode produzir um efeito antiangina aditivo.

A diminuição da posologia deve ser gradual e com supervisão médica, embora não evidenciou nenhum "efeito rebote" devido à suspensão da Anlodipina.

Administrar com precaução em pacientes com insuficiência hepática, insuficiência cardíaca ou idade avançada.

Interações

Uso concomitante com AINE, especialmente a indometacina, há redução do efeito anti-hipertensivo da Anlodipina, com os estrógenos pode aumentar a pressão arterial, com lítio resulta em neurotoxicidade (náusea, vômito, diarreia, ataxia, tremores, zumbido); com simpatomiméticos há redução da eficácia da Anlodipina.

Contra-Indicações

É contra-indicado em pacientes que apresentam hipersensibilidade à Anlodipina. Contra indicado durante a gravidez/lactação. Pacientes com hipotensão grave não devem fazer o uso

Referências

1. MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 35. Ed. PhP: Londres, 2007.
2. DTG, Dicionário Terapêutico Guanabara, Edição 2013/2014