

NIFEDIPINA

Antihipertensivo e redutor da angina de peito

Indicação

A **Nifedipina** é indicada para pacientes com angina pectóris crônica, angina vasospástica e hipertensão.

Mecanismo de Ação

Nifedipina inibe especificamente o influxo transmembrana de cálcio no músculo cardíaco e no músculo liso vascular. Bloqueia o influxo de cálcio (de canal lento) sem bloquear o influxo de sódio de (canal rápido). Reduz a pós-carga.

Dose usual

Para o tratamento da hipertensão a dose oral diária de **Nifedipina** é de 10 a 40mg, duas vezes ao dia ou 20 a 90 mg, uma vez ao dia. Podem ocorrer prescrições de 20 a 100mg, uma vez ao dia.

Para o tratamento da angina pectoris a dose oral diária é de 10 a 40mg, duas vezes ao dia, ou 30 a 60mg, uma vez ao dia.

Para crianças de 6 a 15 anos **Nifedipina** tem sido administrada por via sublingual em casos de uma hipertensão severa na dose de 240 mcg/Kg. É também administrada intranasal na dose de 400 mcg/Kg.

Contra-indicações

O uso simultâneo de AINE, estrogênios ou drogas simpaticomiméticos, pode reduzir os efeitos anti-hipertensivos. A cimetidina pode produzir um acúmulo do bloqueador dos canais de cálcio, resultante da inibição do metabolismo de primeira passagem. Pode aumentar a concentração sérica da digoxina. Os efeitos anti-hipertensivos podem ser potencializados com o uso de fármacos hipotensores.

Nifedipina é metabolizada no fígado pela enzima citocromo P-450 e interações podem ocorrer com outras drogas como Quinidina, partindo da mesma via metabólica, e com enzimas indutoras, como Carbamazepina, Fenitoína, Rifampicina e inibidor de enzimas como a Eritromicina.

Reações Adversas

Os efeitos adversos agudos da **Nifedipina** são associados com a ação vaso dilatadora e freqüentemente com a diminuição da continuidade do tratamento.

Incluem tontura, dor de cabeça, rubor, hipertensão e taquicardia. Já os efeitos crônicos são edema periférico e hipersensibilidade.

Nomes comerciais

Adalat® (Bayer); Adalat Oros® (Bayer); Cardalin® (Sintofarma); Dilaflex® (Medley); Nifedipina (Braskap); Nifedipina (Prodotti); Nifedipina (Sanval); Oxcord® (Biosintética); Vasacor® (Haller);

Referencias bibliográficas: <https://institucional.farmacam.com.br/wp-content/uploads/2023/12/Nifedipina-farmacam-2019.pdf>

- USP24 e BP98;
- Martindale 33º edition;
- Princípios da farmacologia Médica 5 edição;
- Monografias farmacêuticas (Colégio oficial de farmacêuticos de la provincia de alecante)