

# LITERATURA

## NIFEDIPINA MICRONIZADA

### ANTI-HIPERTENSIVO

**USO:** Interno/Externo

**CAS:** 21829-25-4

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>17</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>

**Fator de Equivalência:** 1,00

**PM:** 567,06

**DCB:** 06352

A nifedipina 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. A ação da nifedipina decorre da redução de resistência vascular periférica por diminuição da concentração de cálcio nas células vasculares.

#### Recomendação de uso

Dose interna: de 30mg a 60mg ao dia, de acordo com a recomendação médica;

Dose externa: de 0,2% a 0,3% em pomadas para fissuras anais.

#### Aplicações

- ✓ Terapia antiarrítmica;
- ✓ Anginas;
- ✓ Hipertensão;
- ✓ Hemorróidas.

#### Contra indicações

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

Os efeitos indesejados incluem cefaleia, constipação e edema de tornozelo. Existe risco de insuficiência cardíaca ou bloqueio cardíaco.

#### Precauções

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

#### Referência Bibliográfica

1. Rang HP et al. Farmacologia.
2. <http://departamentos.cardiol.br/dha/revista/5-2/antagonistas.pdf>
3. <http://www.zemoleza.com.br/trabalho-academico/biologicas/farmacia/nifedipina/>
4. [http://www.dohmsweb.net/apparenza/informes/nifedipina\\_hemorroidas\\_farmacutica.pdf](http://www.dohmsweb.net/apparenza/informes/nifedipina_hemorroidas_farmacutica.pdf)
5. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas 2016, 44ª Ed.

Última atualização: 09/01/2017 BM