

NIMODIPINA

Vasodilatador com Efeito nas Artérias Cerebrais

Nome Comum: Nimodipina

Denominação Científica: 2,6-dimethyl-4-(3'-nitrophenyl)-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylic acid 3- β -methoxyethyl ester 5-isopropyl ester

Aspecto: Pó cristalino amarelo claro

Solubilidade: não foi encontrada em literatura consultada

DL-50 (oral): 3562mg/Kg em camundongos

Atividade

Nimodipina é um bloqueador seletivo dos canais de cálcio; é um vasodilatador periférico potente. Em resposta à vasodilatação que possui, **Nimodipina** provoca um aumento reflexo na frequência cardíaca. Entretanto, não deprime o nó sinoatrial nem o atrioventricular e não apresenta efeito inotrópico negativo.

Nimodipina é usada no tratamento de déficits neurológicos devido ao espasmo, seguido de hemorragia subaracnóidea. O seu mecanismo de ação não é conhecido com exatidão. É também utilizado no tratamento de distúrbios cognitivos dos idosos.

Estudos em animais indicam que a **Nimodipina** possui melhor efeito sobre as artérias cerebrais do que sobre outros tipos de artérias. Essa maior especificidade pode ser devido à sua maior lipofilicidade e distribuição cerebral quando comparada à Nifedipina.

Concentração usual

Via oral em adultos, para reduzir os déficits neurológicos posteriores à hemorragia subaracnóidea, 60mg/4 em 4 horas. O tratamento deve começar 96 horas após a hemorragia e continuar por 21 dias consecutivos. A terapia dos distúrbios cognitivos do paciente idoso, 30mg/3 vezes ao dia via oral.

NOTA: Respeitar o fator de diluição especificado no laudo.

Reações adversas

Hipotensão (neste caso deve-se romper o tratamento), rubor, cefaléia, secura da boca, náusea, astenia, irritação gastrointestinal, dentre outros.

Observação

Os idosos podem ser mais sensíveis aos efeitos de uma dose usual na terapia de déficits neurológicos. Também se recomenda cautela quando usado em pacientes idosos com insuficiência de múltiplos órgãos. Não se determinou a dose para crianças.

Armazenamento

Manter distante da luz, umidade e do calor.

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização. 00/04.99/OTT