

METFORMIN HCl

Agente Antidiabético Oral

Nome Comum: Metformin

Denominação Científica: em pesquisa

Aspecto: em pesquisa

Solubilidade: em pesquisa

DL-50 (oral): não foi encontrada em literatura consultada

Atividade: Metformin é um agente antidiabético oral usado como monoterapia no tratamento da diabetes mellitus não insulino-dependentes (tipo II). Ele é indicado nos casos em que a hiperglicemia não pode ser tratada somente com adequação alimentar. Pode ser usado juntamente com um derivado da Sulfoniluréia quando o Metformin e dieta não forem suficientes para o controle metabólico ou quando um derivado da Sulfoniluréia não estiver dando resultados positivos.

Metformin reduz a produção hepática de glicose, diminuindo a sua absorção intestinal. Além disso, Metformin aumenta a sensibilidade à insulina, incrementando a sua absorção e utilização pelo organismo.

Dados sugerem que pacientes com diabetes mellitus não insulino-dependentes, que falharam em terapias secundárias com Sulfoniluréias, podem obter melhora significativa com Metformin combinado à Insulina e uma Sulfoniluréia, usados no lugar da Insulina isolada.

Concentração usual: Em adultos, a dose inicial é de 500mg/2 vezes ao dia, durante o café da manhã e o jantar. O aumento da dose deve ser feito em incrementos de 500mg, dividido em várias doses, até um máximo de 2.500mg/dia. Outra posologia é de 850mg/dia na refeição matinal. Os incrementos, neste caso, são feitos com 850mg em semanas alternadas. A dose máxima é de 2.550mg/dia. A dose de manutenção é de 850mg/2 a 3 vezes ao dia, durante as principais refeições da manhã e da tarde. As doses acima de 2.000mg/dia podem ser divididas em 2 vezes ao dia. Doses de 2.500mg/dia são mais bem toleradas quando divididas 3 vezes ao dia.

NOTA: Não é necessário fazer conversão. Respeitar o fator de diluição especificado no laudo.

Reações adversas: Náusea, vômito, diarreia, anorexia, rash cutâneo, decréscimo nos níveis de vitamina B₁₂, anemia aplástica, dentre outros.

Observação: A dose para idosos deve ser moderada, e não deve chegar às doses máxima citadas para adultos.

Hipoglicemia não foi observada com ingestões acima de 85g de Metformin. Apesar disso, acidose láctica tem ocorrido nessas circunstâncias.

Armazenamento: Manter distante da luz, calor e umidade.

Rev. 00/06.99/OTT

