

DESCRIÇÃO

Citicolina Sodica , citidil difosfato de colina (citicolina), 2-[[[5-(4-amino-2-oxopyrimidin-1-yl)-3,4-dihydroxyoxolan-2-yl]methoxy-hydroxyphosphoryl]oxy-hydroxyphosphoryl] oxyethyl-trimethylazanium, Formula C₁₄H₂₇N₄O₁₁P₂⁺, CAS 987-78-0.

Comprimidos de 500mg, comprimidos de 1g, gotas oral 1ml/100mg citicolina

PROPRIEDADES

Citicolina é um fármaco ativador e reconstituente cerebral. Possui ação protetora do cérebro, estimula a produção de fosfolípidos e reduz o nível de ácidos graxos livres. É utilizada no envelhecimento neuronal, insuficiência vascular cerebral, seqüelas de AVC e na melhora de performance de memória. Nas isquemias, como é um fármaco precursor da fosfatidilcolina, atua como um estabilizador da membrana neuronal, protegendo o local da separação da fosfatidilcolina de seus ácidos graxos livres, importantes na formação de radicais livres.

FARMACOCINÉTICA

A citicolina atravessa a barreira hematoencefálica alterada.

MECANISMO DE AÇÃO

Como princípio ativo, o citidil difosfato de colina (citicolina), coenzima de relevante atividade no metabolismo fosfolipídico, promovendo a biossíntese, entre outras substâncias, da lecitina, atividade essa tanto mais de salientar quanto se sabe constituírem a lecitina e outros fosfolípidos, elementos essenciais para a estrutura da membrana do neurônio. Desse modo, mediante a ação da Citicolina, interfere-se na regulação da permeabilidade seletiva, no restabelecimento do equilíbrio iônico e das catecolaminas, na respiração endocelular a nível mitocondrial e na ativação físico-química dos sistemas enzimáticos celulares.

A atividade bioquímica da Citicolina manifesta-se, especialmente, em situações de hipofuncionamento cerebral conseqüentes de deficiências na biossíntese de fosfolípidos, com relevo para a lecitina, perante lesões encefálicas resultantes de traumatismos, tumores, abscessos e situações de involução cerebral.

O mecanismo de ação que está na base dos efeitos terapêuticos não é conhecido.

No animal foram demonstrados experimentalmente propriedades antiedematosas cerebrais e um efeito estimulante dopaminérgico.

INDICAÇÕES

Comprimidos e gotas orais: Tratamento adjuvante das manifestações neurológicas da insuficiência vascular cerebral crônica (tonturas, dores de cabeça, insônia, déficit de memória, atenção e concentração, inquietação, fala arrastada, hemiparesia) seqüelas de acidente vascular cerebral (déficit motor, hipertonia espástica, humor, fadiga deprimido).

manifestações neuropsiquiátricas da involução senil (perda de memória, falta de interesse e atenção, alterações de personalidade, rigidez, síndrome coréicos).

Solução injetável: Terapêutica de emergência lesão cerebral aguda de qualquer etiologia (traumática, vasculares, metabólicos, cirúrgicos, vírgulas tóxicos, etc.), envolvendo uma perda total ou parcial da consciência, Reanimação anestesia seguinte.

Hipertonia extrapiramidais (Parkinson).

CONTRA-INDICAÇÕES

Doentes com conhecida hipersensibilidade à citicolina.

Está contra-indicado o uso em pacientes com hipertonia do sistema nervoso parassimpático.

POSOLOGIA

A posologia e as condições de administração devem ser objeto de controle clínico, podendo a dose variar de acordo com o critério médico.

De um modo geral recomenda-se:

500 mg, uma a duas vezes ao dia

PRECAUÇÕES

O fármaco é eliminado pela lactação e não é administrado em mulheres que amamentam. Em grávidas seu uso não está totalmente elucidado por falta de estudos clínicos. Nas hemorragias cerebrais intracranianas a dose limite corresponde a 600 mg/dia.

A Citicolina é hidrolizada lentamente, com calor, a pH ácido (<3). Com pH próximo da neutralidade, o produto é muito estável. A citicolina é higroscópica, no entanto, a toma de água não provoca alterações.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

A citicolina aumenta o potencial de ação da L-dopa, sendo assim, os médicos avaliam cuidadosamente a prescrição deste medicamento quando o paciente faz tratamento com meclofenoxato e centrofenoxina.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Revista de Neurología. Estado acutal da citicolina na isquémia cerebral. Página visitada em 12/09/2009.

<http://www.infarmed.pt>

HISTÓRICO:

Titular da Autorização de Introdução no Mercado

Companhia Portuguesa Higiene Pharma-Produtos Farmacêuticos, SA

Rua dos Bem Lembrados, 141 Manique 2645-471 ALCABIDECHE