

## 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 C<sub>14</sub>H<sub>27</sub>N<sub>4</sub>O<sub>11</sub>P<sub>2</sub><sup>+</sup>, 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.



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam

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



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam

#### 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

Alcântara Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130  
Centro / Zé Garoto Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349

 [vendas@farmacam.com.br](mailto:vendas@farmacam.com.br)

 [whatsapp \(21\) 98493-7033](https://www.whatsapp.com/chat?phone=5521984937033)

 [Facebook.com.br/farmacam](https://www.facebook.com/farmacam)

 [Instagram.com.br/farmacam](https://www.instagram.com/farmacam)