



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

METILCOBALAMINA

CAS: 13422-55-4

DCB: 05546

Fórmula Molecular: C₆₃H₉₁CoN₁₃O₁₄P

Peso Molecular: 1344.38

Composição: Metilcobalamina

Uso: Oral

A Metilcobalamina (MeCbl) é a forma ativa da vitamina b12 que regula os fatores inflamatórios, combate o estresse oxidativo e reduz a apoptose em muitos modelos de doenças e o seu uso apresenta vantagens sobre a cianocobalamina. (Ran An et al 2021). Também apresenta algumas aplicações metabólicas e terapêuticas não compartilhadas pelas outras formas de vitamina B12.

A Metilcobalamina está envolvida principalmente com o folato na hematopoiese e no desenvolvimento do cérebro durante a infância. (K Thakkar e G Billa, 2015).

Vários estudos demonstram a sua contribuição para o tratamento de pacientes com neuropatias diabéticas, com dosagens de 1 mg/dia. Há também evidências que seu uso combinado com treinamento de reabilitação vestibular pode efetivamente melhorar a vertigem e outros sintomas de pacientes com neurite vestibular aguda, com eficácia e segurança.

Indicações:

- Fonte de vitamina B12;
- Auxilia na formação de células vermelhas do sangue;
- Auxilia no funcionamento do sistema imune;
- Auxilia no metabolismo energético;
- Auxilia no metabolismo dos carboidratos, proteínas e gorduras;
- Auxilia no metabolismo da homocisteína;
- Auxilia no tratamento de neuropatias periféricas;
- Auxilia no processo de divisão celular.

Dosagem Sugerida:

- Oral: 0,36 mcg a 6 mg.
- Tópico: Não aplicável.
- Fator de correção: Avaliar o teor de acordo com o certificado de análise.

Advertências:

O seu uso não está autorizado para crianças. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

Efeitos Adversos:

Pode causar prurido e urticária.

Informações Farmacotécnicas:

Insumo fotossensível e higroscópico: usar excipientes compatíveis com insumos higroscópicos, cápsulas e frascos opacos.





Sugestões de Fórmulas:

Auxilia da melhora da paralisia facial

Componentes	Quantidades
Metilcobalamina	500 mcg
Carbotil AG	1 Cápsula
Modo de usar: Tomar 1 cápsula 2 vezes ao dia	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.
2. Thakkar K, Billa G. Treatment of vitamin B12 deficiency-methylcobalamine? Cyancobalamine? Hydroxocobalamin?-clearing the confusion. Eur J Clin Nutr. 2015 Jan;69(1):1-2. doi: 10.1038/ejcn.2014.165. Epub 2014 Aug 13. PMID: 25117994.
3. Didangelos T, Karlafti E, Kotzakioulafi E, Margariti E, Giannoulaki P, Batanis G, Tesfaye S, Kantartzis K. Vitamin B12 Supplementation in Diabetic Neuropathy: A 1-Year, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. Nutrients. 2021 Jan 27;13(2):395. doi: 10.3390/nu13020395. PMID: 33513879; PMCID: PMC7912007.

Rev.0 – 26/04/2023 SAC.


São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825


www.purifarma.com.br


grupopurifarma


Purifarma


purifarma.com.br/Blog

