



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

NICOTINAMIDA

Propriedades

A Vitamina B3 é uma vitamina solúvel, que atua no organismo em diversas reações metabólicas. As principais são aquelas envolvidas com a produção de energia por fazer parte de duas coenzimas: a Nicotinamida Adenina Dinucleotídeo (NAD) e fosfato de Nicotinamida Adenina Dinucleotídeo (NADP). Estas coenzimas participam da transferência de elétrons na cadeia respiratória.

A Vitamina B3 existe na forma ácida (Ácido Nicotínico ou Niacina) e na forma de amida (Nicotinamida, Niacinamida ou Vitamina PP). A forma ácida (Ácido Nicotínico) apresenta efeito vasodilatador e se ingerido a partir de determinadas doses produz dentre outros efeitos adversos o rubor facial, já a Nicotinamida não produz estes efeitos adversos.

O Ácido Nicotínico é usado para corrigir a deficiência de Ácido Nicotínico, na prevenção e tratamento da pelagra. É também empregado como terapia adjuvante em pacientes com hiperlipidemia e em associação com outros vasodilatadores (ex. papaverina). Apresenta ação vasodilatadora e anti-hiperlipidêmica.

A Nicotinamida corresponde à amida do Ácido Nicotínico, não apresentando atividade antihiperlipidêmica e tampouco vasodilatadora (portanto não apresenta os efeitos adversos decorrentes da vasodilatação). É também indicada na profilaxia e tratamento da pelagra.

De forma geral, em suplementos polivitamínicos, é recomendável a utilização da Vitamina B3 na forma de Nicotinamida. A forma de Ácido Nicotínico é reservada principalmente para hiperlipidemia e quando se deseja uma atividade vasodilatadora.

Indicações

- Suplementação.
- Tratamento e prevenção do déficit de vitamina B3 (pelagra).
- Tratamento tópico de acne leve a moderada.
- Tratamento oral com tetraciclina para controle de lesões de pênfigo

Posologia

A Vitamina B3, na forma ácida ou amida, é normalmente administrada na faixa de 20 a 100mg ao dia para o tratamento e prevenção dos estados de sua deficiência.⁷ A Nicotinamida tem sido utilizada em formulações tópicas para o tratamento da acne, na concentração de 4%.

Farmacocinética

Após administração oral, a Nicotinamida é absorvida facilmente no tubo digestivo e distribuída amplamente nos tecidos corporais. Em doses terapêuticas, pequenas quantidades de Nicotinamida, são excretadas pela urina, de forma inalterada. Em doses mais altas, a forma inalterada de Nicotinamida é excretada também em maior quantidade.

Informações farmacotécnicas

Insumo higroscópico, armazenar em embalagem bem fechada e evitar exposição do insumo por períodos prolongados. Sugestão de excipiente Carbotil AG ou outros excipientes para insumos higroscópico.



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

Referências bibliográficas

- 1- França, F.F.A.C. Andrejus Korolkovas - Dicionário Terapêutico Guanabara. Edição 2004/2005. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- 2- MONOGRAFÍAS FARMACÊUTICAS.1º edição. Colégio Oficial de Farmacêuticos de La Provincia de Alicante, 1998.
- 3- Sweetman.C.S. Martindale - GUIA COMPLETA DE CONSULTA FARMACOTERA-PEUTICA. 1º edição.Barcelona(Espanha): Pharma Editores, 2003. 4-
- 4- Batistuzzo.J.A.O.Itaya.M.Eto.Y.FORMULÁRIO MÉDICO FARMACÊUTICO.3o edição.São Paulo:Tecnopress,2006.
- 5- McKenney J. New perspectives on the use of niacin in the treatment of lipid disorders. Arch Intern Med. 2004;164:697-705.
- 6- The Merck Index,p.1120, item.6612, 12.ed, 1996.
- 7- Krinsky, D.L.. et al. Natural Therapeutics Pocket Guide. 2nd ed. Hudson: APHA, 2003.

Rev. 01 -04/04/22 SAC/RT

