

BROCO^{phanus}®

Protetor genético

*Melhora os sintomas
comportamentais
do autismo*



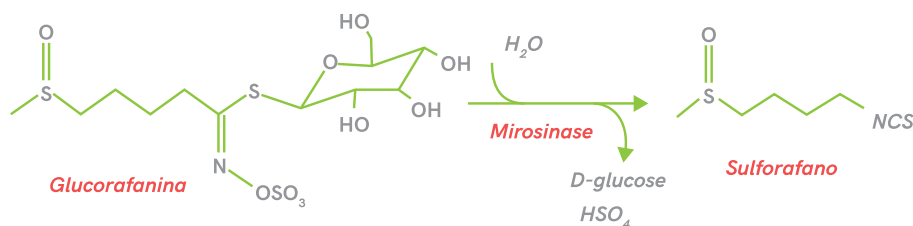
***Efeito antioxidante e
detoxificante via Nrf2***



***Combate as doenças
neurodegenerativas***



BROCOPHANUS® é um fitoativo duplamente padronizado em sulforafano (1%) e mirosinase (0,5%), uma associação estratégica para elevar a conversão da glucorafanina em sulforafano potencializando a biodisponibilidade e eficácia dos ativos (Figura 1) (FAHEY et al., 2015). Além de apresentar potencial quimiopreventivo e detoxificante, atuando na prevenção de diversos tipos de tumores, **BROCOPHANUS®** também é capaz de auxiliar no tratamento do autismo, melhorando os sintomas comportamentais associados à esta doença.



Maior biodisponibilidade de sulforafano pela ação da mirosinase

Figura 1. Conversão da glucorafanina em sulforafano através da enzima mirosinase.

Você sabia que o autismo afeta cerca de uma em cada 68 crianças? (Lynch et al., 2017)

O autismo é uma condição psiquiátrica que afeta a comunicação e capacidade de aprendizado e adaptação da criança e, apesar de apresentar um desenvolvimento físico normal, os autistas têm grande dificuldade para firmar relações sociais ou afetivas e demonstram viver em um mundo "isolado".

BROCOPHANUS® no tratamento do autismo

Diversos estudos envolvendo o uso de sulforafanos no tratamento autismo demonstram que seu uso pode melhorar significativamente os sintomas comportamentais neste tipo de paciente (Lynch et al., 2017).



BROCOPHANUS® e outras doenças neurodegenerativas

Além do autismo, outras doenças neurodegenerativas, como Alzheimer e Parkinson, compartilham características comuns, como estresse oxidativo, excitotoxicidade, inflamação e perda neuronal. Por meio da ativação da via Nrf2, **BROCOPHANUS®** é capaz de combater os danos causados ao Sistema Nervoso Central (SNC) e contribuir para a prevenção do processo de neurodegeneração (ULLAH et al., 2015).

Posologia e modo de usar

Ingerir uma dose de 100 mg de **BROCOPHANUS®**, duas vezes ao dia. Para crianças portadores de Transtorno do Espectro Autista (TEA), ingerir uma dose de 200 mg, duas vezes ao dia (a partir de 3 anos e entre 10-12 kg de peso corporal). Acima de 12 Kg, pode ser feito o incremento de 30 mg de **BROCOPHANUS®** a cada 1 Kg adicional de peso corporal não excedendo a dose de 1 g ao dia.

Referências

FAHEY, J. W. et al. Sulforaphane bioavailability from glucoraphanin-rich broccoli: control by active endogenous myrosinase. *PLoS ONE*, v. 10, 2015. LYNCH, R. et al. Sulforaphane from broccoli reduces symptoms of autism: a follow-up case series from a randomized double-blind study. *Global Advances in Health and Medicine*. v. 6, 2017. MOMTAZMANESH, S. Sulforaphane as an adjunctive treatment for irritability in autism spectrum disorder: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 2020. Singh, K. et al. Sulforaphane treatment of autism spectrum disorder (ASD). *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. v. 111, 2014. ULLAH, M. F. Sulforaphane (SFN): an isothiocyanate in a cancer chemoprevention paradigm. *Medicines*, v. 2, 2015.

*Material destinado ao profissional da área de saúde (médico, nutricionista ou farmacêutico).

Contraindicações

A administração oral de **BROCOPHANUS®**, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não é recomendado para gestantes e lactantes e deve ser utilizado com cautela em portadores de hipotireoidismo.



vendas@farmacam.com.br



Facebook.com.br/farmacam



WhatsApp (21) 2604-7350



Instagram.com.br/farmacam