

*Melhora os sintomas
comportamentais
do autismo*



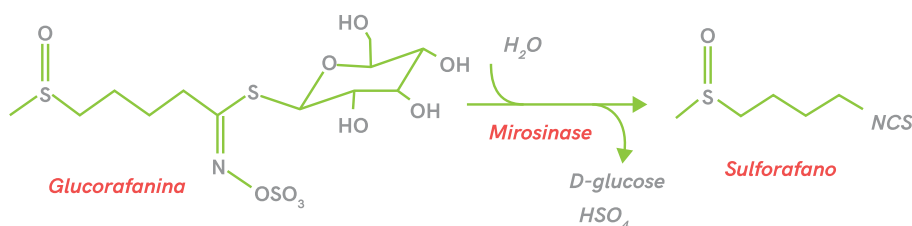
*Efeito antioxidante e
detoxificante via Nrf2*



*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 acima de 4 anos utilizar com a orientação do profissional da saúde.

Contraindicações

A administração oral de **BROCOPHANUS®**, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não é recomendado gestantes e lactantes. Pacientes que apresentam hipotireoidismo devem realizar o uso de **BROCOPHANUS®** apenas com o acompanhamento médico.

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 Neuroscience*, 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.