

Melatonina Slow Release

MELATONINA SR

Melatonina SR	2mg
Excipiente qsp	1 cápsula

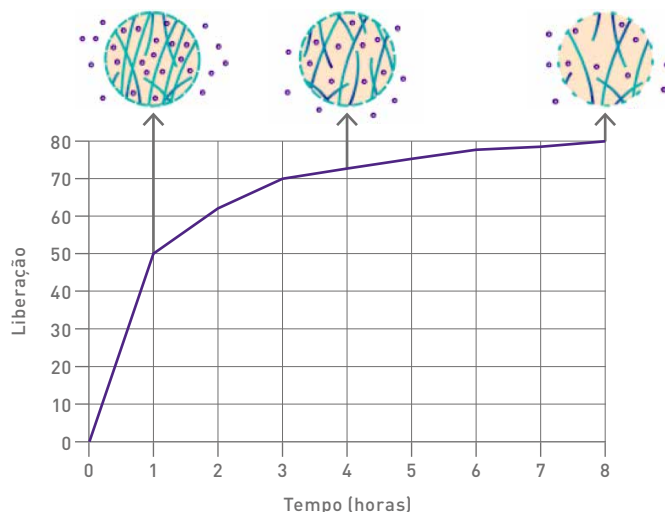
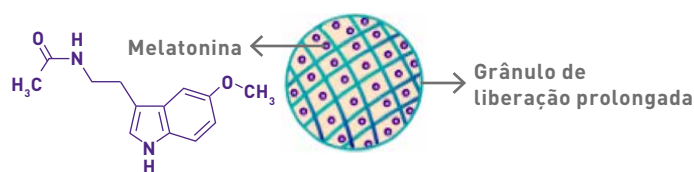
POSOLOGIA: Preferencialmente 2 horas antes de deitar.

Consiste em uma tecnologia patenteada que permite um perfil de liberação gradual e prolongada da melatonina no organismo. Essa forma farmacêutica evita a rápida metabolização da melatonina, garantindo a manutenção de seus efeitos por aproximadamente 8 horas mimetizando o padrão de liberação endógena deste hormônio.

BENEFÍCIOS DA FORMA FARMACÊUTICA SR

- Liberação prolongada da melatonina
- Maior biodisponibilidade
- Liberação de 50% do ativo na primeira hora
- Maior tempo de ação
- Auxilia na indução e manutenção do sono
- Minimiza ocorrência de despertar precoce

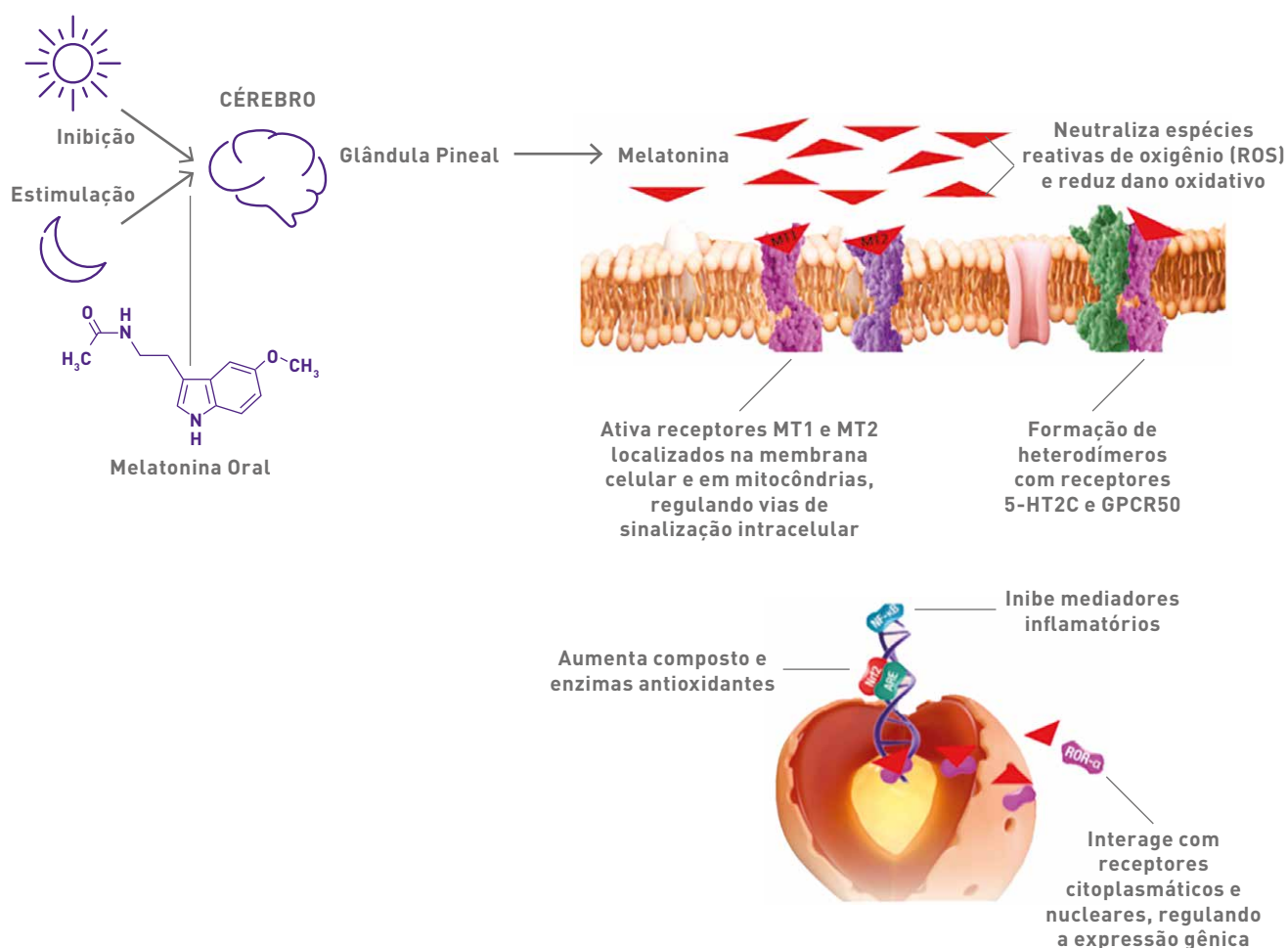
PERFIL DE LIBERAÇÃO PROLONGADO



Mecanismo de Ação

Evidências mostram que a administração de melatonina pela via oral promove um aumento dos níveis deste hormônio na circulação sanguínea e no SNC. Ocorre uma maior interação com receptores de membrana, nucleares e proteínas intracelulares, bem como a regulação dos processos fisiológicos pela potente ação antioxidante e anti-inflamatória. A melatonina é o principal ligante endógeno de dois receptores que estão envolvidos na modulação de diversas

vias de sinalização intracelular e da expressão gênica, o que reflete na ampla gama de funções fisiológicas. Estudos sugerem que devido à sua facilidade de atravessar membranas lipídicas, a melatonina também interage com receptores citoplasmáticos e nucleares, tal como o receptor órfão de retinoides – conhecido como RZR/ROR- α e que participa da regulação transcricional de alguns genes envolvidos na sincronização do ritmo circadiano.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

INFORME TÉCNICO FORNECEDOR – Active Farmacêutica

WADE, Alan G. et al. Prolonged release melatonin in the treatment of primary insomnia: evaluation of the age cut-off for short-and long-term response. *Current medical research and opinion*, v. 27, n. 1, p. 87-98, 2011.

GRINGRAS, Paul et al. Efficacy and safety of pediatric prolonged-release melatonin for insomnia in children with autism spectrum disorder. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, v. 56, n. 11, p. 948-957. e4, 2017.