

NOVA GERAÇÃO DE CURCUMINA PARA SAÚDE CEREBRAL

 CurQfen®



AGENTE
NEUROPROTETOR



AUMENTO DE
CURCUMINÓIDES LIVRES



AUMENTO DO DESEMPENHO
NO APRENDIZADO



MAIS DE 25 ESTUDOS
CLÍNICOS

CurQfen® é um complexo de fibras solúveis dietéticas de curcumina e Feno-Grego, patenteado e único, extraído a partir de rizomas da Cúrcuma Longa. Possui uma tecnologia aplicada na molécula, chamada Fenumat®, que confere alta biodisponibilidade de curcuminóides livres, com ação única e clinicamente comprovada na saúde cerebral e cognição. É a única forma de curcumina em pó que foi investigada para aumentar a biodisponibilidade de curcuminóides livres em seres humanos e a medição da proporção de curcumina de forma livre para os glucoronídeos de curcumina biologicamente inativos.

347x

mais biodisponível
para o cérebro

PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- Saúde cognitiva
- Saúde cerebral
- Promove o alívio e gerenciamento do estresse
- Melhora da Neuroinflamação
- Doenças neurodegenerativas
- Melhora da memória

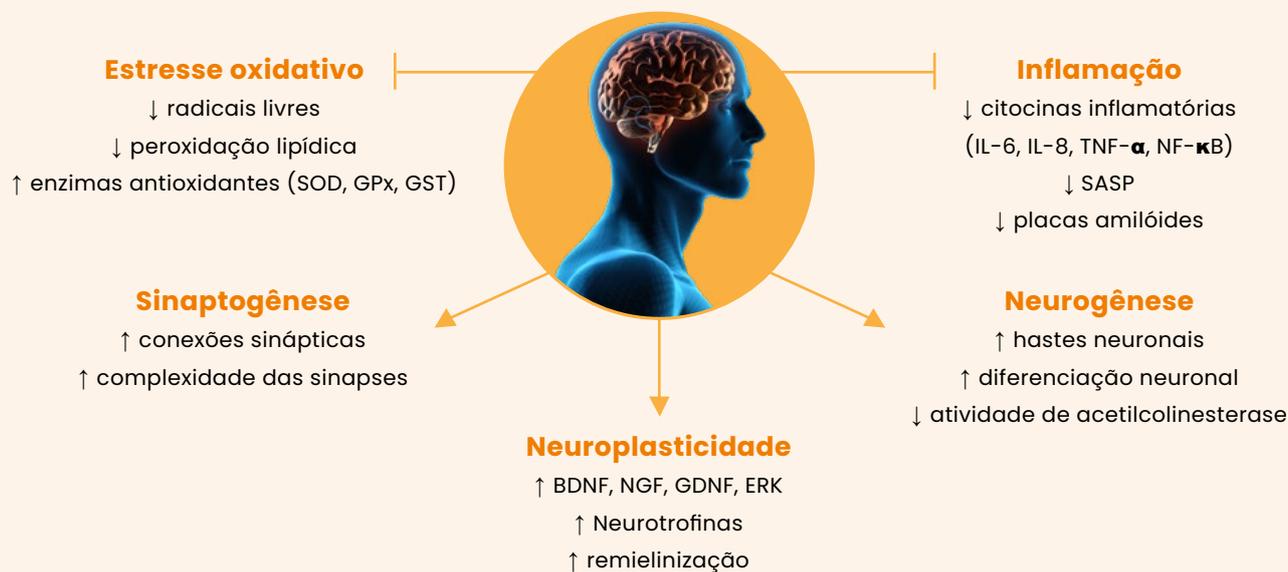
Curqfen® cuida
da mente da gente



MECANISMO DE AÇÃO

As ações do CurQfen® estão relacionadas ao aumento de curcumina livre na corrente sanguínea por um período longo o suficiente para permitir a permeabilidade da membrana, incluindo a barreira hematoencefálica com efeitos:

ANTINEUROINFLAMATÓRIOS ESTÍMULO DE SINAPTOGÊNESE



Os efeitos antineuroinflamatórios e a capacidade da curcumina de estimular a **neurogênese, a sinaptogênese e a migração em células-tronco neurais adultas** derivadas do cérebro indicaram sua eficácia plausível na disfunção do hipocampo mediada por condições de acidente vascular cerebral, trauma, radiação e doenças neurodegenerativas. Esses efeitos podem ser observados quando existe um aumento na concentração de curcumina livre na corrente sanguínea por um período longo o suficiente para permitir a permeabilidade da membrana, incluindo a barreira hematoencefálica.

BIODISPONIBILIDADE

A biodisponibilidade oral do Curqfen® foi analisada em um estudo cruzado, duplo-cego e randomizado em voluntários adultos saudáveis (45 homens e 9 mulheres, com idade entre 24 e 46 anos), que não estavam sob uso de nenhum medicamento ou suplemento dietético. Curqfen® proporcionou uma maior biodisponibilidade de curcuminóides livres com farmacocinética melhorada quando comparado a curcumina padrão em humanos. A administração de 250mg e 1g demonstraram concentrações relevantes de curcuminóides livres comparado com o placebo ao longo de 5 horas após a administração.

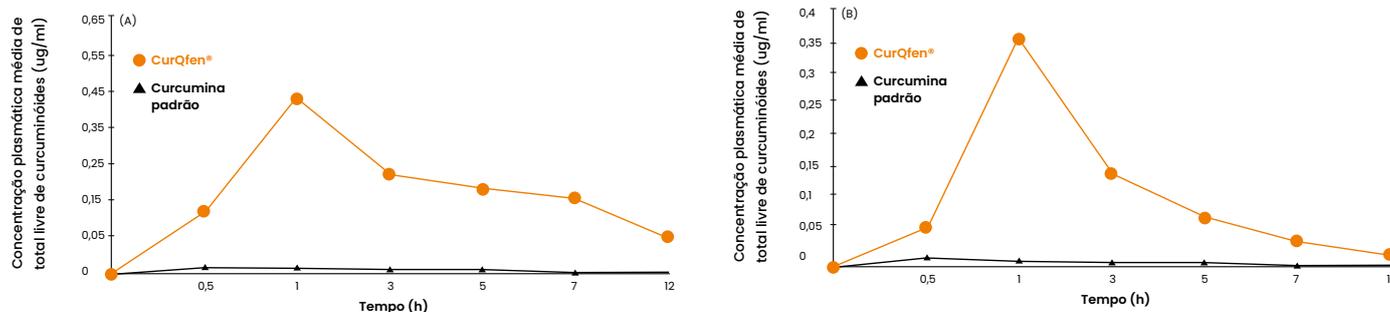


Figura. (A) Concentração plasmática de curcuminóides livres por gráfico de tempo após a administração oral de dose única de 1g de CurQfen® contendo 391mg de curcuminóides totais. (B) Concentração de curcuminóides livres de plasma por gráfico de tempo após a administração oral de dose única de 250mg de CurQfen® contendo 97,7mg de curcuminóides totais.

COMPROVAÇÃO DE EFICÁCIA

Atuação do CurQfen® nas ondas cerebrais

Um estudo randomizado, duplo cego, controlado por placebo, foi realizado para determinar os efeitos funcionais do CurQfen® nas ondas cerebrais. O estudo foi realizado com 18 voluntários saudáveis com idade entre 35 e 65 anos, randomizados em 3 grupos: CurQfen® (dose 500mg), Curcumina 95% (dose 500mg), e placebo, todos ingerindo duas cápsulas ao dia, por 30 dias. Eletroencefalograma (EEG), testes de tempo de reação audiovisual e um teste de memória de trabalho foram realizados no dia 0 e após 30 dias.

A suplementação de CurQfen® resultou em um aumento significativo nas ondas α e β ($p < 0,05$), também teve uma redução significativa na relação α/β em comparação com os grupos de curcumina 95% e placebo. Além disso, o CurQfen® apresentou redução significativa no tempo de reação de áudio (29,8%; $p < 0,05$) em comparação com placebo 24,6% ($p < 0,05$) com curcumina não formulada.

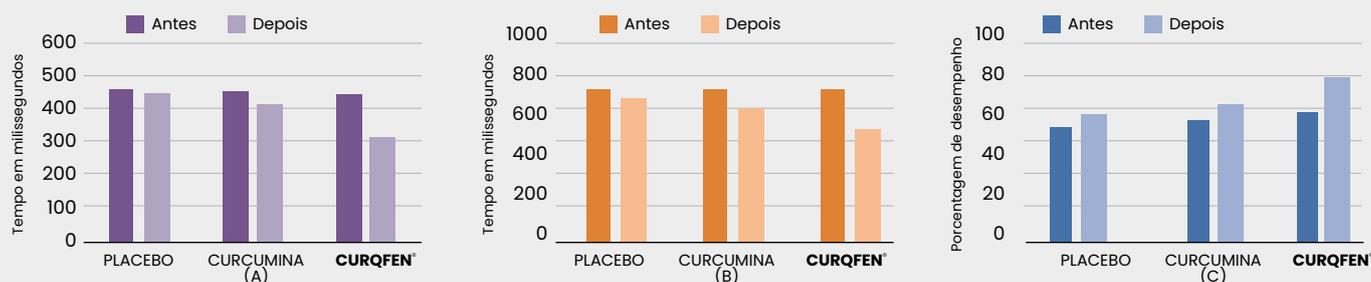


Figura. (A) Teste de tempo de reação auditiva, (B) teste de tempo de reação visual e (C) teste de memória de trabalho. Os valores são expressos como média \pm DP. Os valores com $p < 0,05$ são considerados estatisticamente diferentes.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Neuroprotetor

CurQfen® 200mg

PQQ 10mg

Posologia: Tomar 1 dose, duas vezes ao dia.

Neuroprotetor

CurQfen® 200mg

Citicolina 250mg

Posologia: Tomar 1 dose, duas vezes ao dia.



POSOLOGIA

200mg-1g/ dia, uso oral.

Pode ser manipulado em cápsulas, comprimidos, géis, comprimidos efervescentes, chocolates, gomas, barras de proteína, iogurtes, molhos, sopas, cereais matinais, milkshakes, sorvetes, entre outros.

Referências Bibliográficas

• Dossiê técnico do fabricante • DINESH Kumar, et al. Brain regional pharmacokinetics following the oral administration of curcumagalactomannosides and its relation to cognitive function. Akay Natural Ingredients, R&D Centre, Cochin, India. 20 Apr 2021. • KHANNA Aman, et al. The effects of oral administration of curcumin-galactomannan complex on brain waves are consistent with brain penetration: a randomized, double blinded, placebo-controlled pilot study. Akay Natural Ingredients, Cochin, Kerala, India; School of Pharmacy, Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India. 09 Dec 2020. • MALIAKEL Abhilash, et al. Improved blood brain-barrier permeability and tissue distribution following the oral administration of a food-grade formulation of curcumin with fenugreek fibre. Akay Flavours & Aromatics Ltd, R&D centre, Ambunadu, Malayidamthuruthu P.O., Cochin 683561, India. 30 January 2015. • KUTTAN Ramadasan, et al. Comparative neuroprotective effects of native curcumin and its galactomannoside formulation in carbofuran-induced neurotoxicity model. Akay Flavours & Aromatics Pvt Ltd, Ambunadu, Malayidamthuruthu P. O., Ernakulam, Kerala 683561, India. 16 August