OFFICILAB Saide personalizada



CONVULSÕES

distúrbios neurológicos como por exemplo:

HIPOTONIA

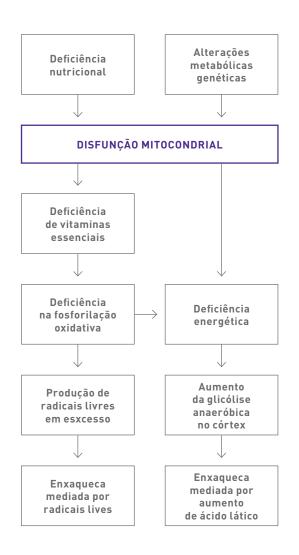
OFTALMOPLEGIA

FRAQUEZA MUSCULAR

CONSTIPAÇÃO GRAVE

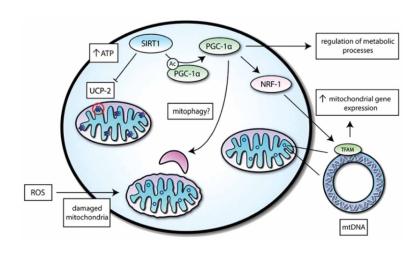
Pode-se observar diversas alterações bioquímicas durante e entre as crises, como o aumento de ácido lático devido a anormalidade no metabolismo mitocondrial, o que proporciona mais crises de enxaqueca.

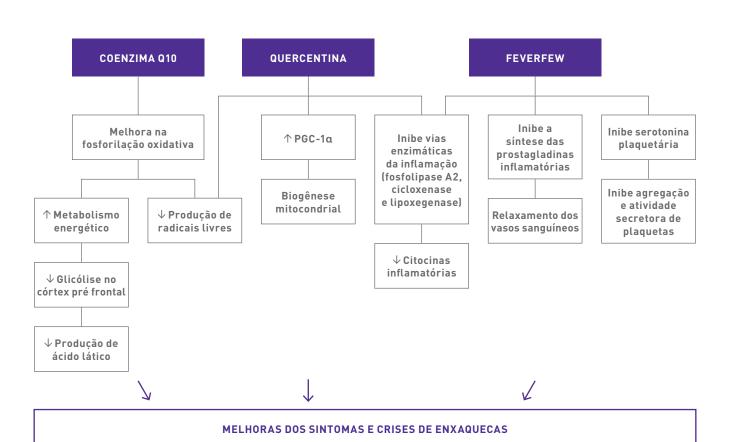
As alterações na integridade mitocondrial dos neurônios afetam a produção energética celular, levando a apoptose celular, o que pode representar um mecanismo subjacente para a patogênese da enxaqueca.



BIOGÊNESE MITOCONDRIAL

Os principais reguladores da biogênese mitocondrial são o PGC-1 α e a SIRT1 que agem diretamente no DNA estimulando a biogênese mitocondrial e os processos metabólicos.





COENZIMA Q10	Vitamina lipossolúvel comumente conhecida como ubiquinona com potente ação antioxidante, sendo essencial em várias atividades relacionadas ao metabolismo energético, na regulação da expressão gênica e na apoptose celular. Por melhorar a função mitocondrial é capaz de reduzir as altas concentrações de ácido lático em pacientes com enxaqueca. Além disso, apresenta efeitos anti-inflamatórios e neuroprotetores.
QUERCETINA	Potente antioxidante de íons metálicos, protegendo o tecido da peroxidação lipídica. É capaz de inibir as vias enzimáticas das fosfolipases A2, lipoxigenase e cicloxigenase, reduzindo os sintomas de enxaqueca mediada por citocinas inflamatórias ou por radicais livres. Estudos recentes demonstram que a quercetina pode ter sua ação através do aumento da PGC-1α, agindo diretamente na biogênese mitocondrial com aumento do metabolismo energético.
FEVERFEW	Originado do <i>Tanacetum parthenium</i> que apresenta propriedades anti-inflamatórias. Atua na inibição da via de prostaglandinas, na agregação plaquetária e na atividade secretora de plaquetas e leucócitos polimorfonucleares, reduzindo a formação de citocinas inflamatórias, com alívio dos sintomas e crises de enxaqueca e cefaleia.

Evidencias científicas

COENZIMA Q10

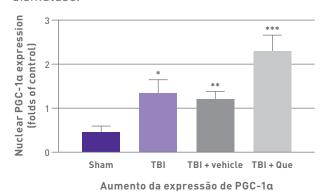
Ensaio clínico randomizado, duplo-cego e controlado por placebo foi realizado com 46 pacientes diagnosticados com enxaqueca. Os indivíduos foram aleatoriamente designados para o grupo placebo (n = 23) e/ou grupo de intervenção (n = 23), suplementado com 400mg/dia de CoQ10. A duração da intervenção foi de 12 semanas.

RESULTADOS

Lactato	↓ 23%
Óxido nítrico	↓ 11%
Gravidade das crises	↓33,6%
Frequência das crises	↓ 55,4%
Duração das crises em horas	↓ 66,4%

QUERCETINA

Um estudo feito em cobaias com pós traumatismo craniano encefálico, demostrou a potente ação antioxidante da quercetina pela melhora da expressão de PGC-1a, aumento dos níveis de citocromo c mitocondrial e da enzima superóxido dismutase.



FEVERFEW

Ensaio randomizado, controlado por placebo, duplo-cego, com 57 pacientes entre 9 e 65 anos sofrendo de enxaqueca os quais receberam 100mg de Tanacetum parthenium durante 12 semanas.

- Redução na frequência das crises de 12%.
- Redução de 60% na duração das crises.

Sugestões de fórmulas

COENZIMA Q10

Coenzima Q10	200mg
Cap FluidCaps	1 dose

POSOLOGIA: 2 cápsula diariamente ou a critério médico.

COENZIMA Q10 LÍQUIDA BIODISPONÍVEL

Coenzima	Q10 líquida	(MaxSolve®)	13 gotas
----------	-------------	-------------	----------

POSOLOGIA: Pingar 13 gotas na água ou outra bebida de preferência e tomar 1x ao dia, ou a critério médico.

MANDE: 5ml

OBS: Cada gota de MaxSolve® contém 6mg de CoQ10.

QUERCETINA 95%

Quercetina	400 mg
Excipiente qsp	1 cápsula

POSOLOGIA: 1 cápsula ao dia ou a critério médico.

FEVERFEW

Tanacetum phartenium	50mg
Petasites butterbur	50mg
Pastilha oral abacaxi qsp	1 unidade

POSOLOGIA: Sorver 1 pastilha 12|12h.

☑ orcamentos@officilab.com.br ⓒ (21) 2234 7330 / 2204 1995 ⓒ (21) 99733 8843 ⊕ officilab.com.br☑ officilab☑ officilabfarmacias

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Literatura do fornecedor.

DA SILVA, Widemar Ferraz et al. Evidence on the Use of Petasites Hybridus in the Prophylactic Treatment of Migraine. International Journal of Nutrology, v. 11, no. S 01, p. Work389, 2018.

LI, Xiang et al. Quercetin induces mitochondrial biogenesis in experimental traumatic brain injury through the PGC -1Đ signaling pathway. American Journal of Translational Research, v. 8, no. 8, p. 3558, 2016.

NATTAGH-ESHTIVANI, Elyas et al. The effect of coenzyme Q10 supplementation on serum levels of lactate, pyruvate, matrix metalloproteinase 9 and nitric oxide in women with migraine. A double blind, placebo, controlled randomized clinical trial. European Journal of Integrative Medicine, v. 21, p. 70-76, 2018.

